

47'' / 119 cm
Full HD Design LCD-TV



Bedienungsanleitung



MTC - Medion Technologie Center
Freiherr-vom-Stein-Straße 131
D-45473 Mülheim / Ruhr
Hotline: 01805 / 668 688
Fax: 01805 / 665 566
(0,14 Euro/Minute aus dem deutschen Festnetz der Telekom,
abweichende Mobilfunknetzpreisemöglich.)
Servicebereich der Homepage:
www.medion.de/service
www.medion.com

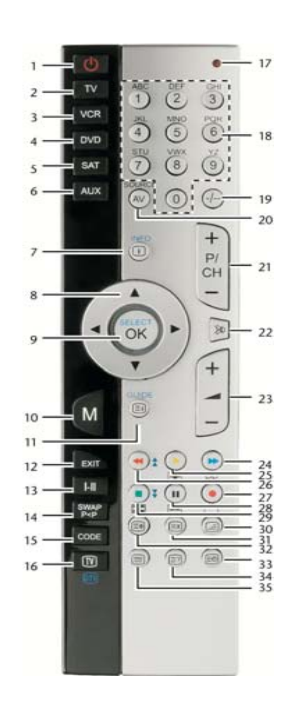
III/12/07

MD 30247

Bitte aufklappen

Geräteübersicht

Fernbedienung

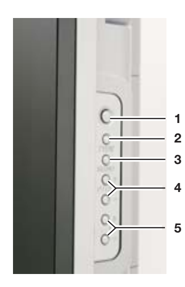


Geräteübersicht

Vorderseite



Bedienelemente an der rechten Seite



Inhalt

Hinweis zum Aufstellservice

Der in dieser Aktion beworbene kostenlose Aufstellservice ist bis einschließlich zum 29.02.2008 gültig. Bis zu diesem Tag muss das Gerät an den Kunden ausgeliefert worden sein. Nach diesem Zeitpunkt entfällt der Anspruch des Kunden auf den kostenlosen Aufstellservice. Das Gerät kann dann nur noch kostenpflichtig ausgeliefert werden.

Hinweise zu dieser Anleitung

Lesen Sie unbedingt diese Anleitung aufmerksam durch und befolgen Sie alle aufgeführten Hinweise. So gewährleisten Sie einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebenserwartung Ihres LCD-TVs. Halten Sie diese Anleitung stets griffbereit in der Nähe Ihres LCD-TVs. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung gut auf, um sie bei einer Veräußerung des LCD-TVs dem neuen Besitzer weitergeben zu können.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät dient zum Empfang und zur Wiedergabe von Fernsehprogrammen. Die unter-schiedlichen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine zusätzliche Erweiterung der Empfangs- und Wiedergabequellen (Receiver, DVD-Player, DVD-Recorder, Videorecorder, PC etc.).

Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in trockenen Innenräumen geeignet.

Dieses Gerät ist nicht als Datenmonitor für Büroarbeitsplätze geeignet.

Dieses Gerät ist für den Privatgebrauch gedacht und nicht für industrielle oder kommerzielle Nutzung vorgesehen. Die Nutzung unter extremen Umgebungsbedingungen kann die Beschädigung Ihres Gerätes zur Folge haben.

HD ready 1080p

Ihr LCD-TV ist mit dem Merkmal „HD ready 1080p“ ausgestattet. Die physikalische Auflösung beträgt mindestens 1920x1080 und es können Signale bis 1080p wiedergegeben werden.

Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen Sie uns innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf, falls die Lieferung nicht komplett ist.

Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:



ACHTUNG!
Lassen Sie kleine Kinder nicht mit Folie spielen. Es besteht Erstickungsgefahr!

- LCD-TV
- Netzanschlusskabel
- Fernbedienung inkl. 2 Batterien Typ R03 (AAA) 1,5V
- Wandmontageset (siehe Seite 47).
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte

Sicherheitshinweise



Betriebssicherheit

- Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt an elektrischen Geräten spielen. Kinder können mögliche Gefahren nicht immer richtig erkennen.
- Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien von Kindern fern. Bei Missbrauch könnte Erstickungsgefahr bestehen.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des LCD-TVs (elektrischer Schlag, Kurzschluss- und Brandgefahr)!
- Führen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze und Öffnungen ins Innere des LCD-TVs (elektrischer Schlag, Kurzschluss und Brandgefahr)!
- Schlitze und Öffnungen des LCD-TVs dienen der Belüftung. Decken Sie diese Öffnungen nicht ab (Überhitzung, Brandgefahr)!
- Üben Sie keinen Druck auf das Display aus. Es besteht die Gefahr, dass der Bildschirm bricht.
- Die Fernbedienung besitzt eine Infrarot-Diode der Klasse 1. Betrachten Sie die LED nicht mit optischen Geräten.
- Achtung! Bei gebrochenem Display besteht Verletzungsgefahr. Packen Sie mit Schutzhandschuhen die geborstenen Teile ein und senden Sie diese zur fachgerechten Entsorgung an Ihr Service Center. Waschen Sie anschließend Ihre Hände mit Seife, da nicht auszuschließen ist, dass Chemikalien austreten können.
- Berühren Sie nicht das Display mit den Fingern oder mit kantigen Gegenständen, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn:
  - das Netzkabel angeschmort oder beschädigt ist
  - Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen ist
  - das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert
  - das Gerät gestürzt, oder das Gehäuse beschädigt ist

Aufstellort

- Neue Geräte können in den ersten Betriebsstunden einen typischen, unvermeidlichen aber völlig ungefährlichen Geruch abgeben, der im Laufe der Zeit immer mehr abnimmt. Um der Geruchsbildung entgegenzuwirken, empfehlen wir Ihnen, den Raum regelmäßig zu lüften. Wir haben bei der Entwicklung dieses Produktes Sorge dafür getragen, dass geltende Grenzwerte deutlich unterschritten werden.
- Halten Sie Ihren LCD-TV und alle angeschlossenen Geräte von Feuchtigkeit fern und vermeiden Sie Staub, Hitze und direkte Sonneneinstrahlung. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Störungen oder zur Beschädigung des LCD-TVs führen.
- Betreiben Sie Ihr Gerät nicht im Freien, da äußere Einflüsse wie Regen, Schnee etc. das Gerät beschädigen könnten.
- Das Gerät darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße (Vasen oder ähnliches) auf das Gerät. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen (Kerzen oder ähnliches) auf das Gerät.
- Achten Sie auf genügend große Abstände in der Schrankwand. Halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm rund um das Gerät zur ausreichenden Belüftung ein.
- Betreiben Sie alle Komponenten auf einer stabilen, ebenen und vibrationsfreien Unterlage, um Stürze des LCD-TVs zu vermeiden.
- Vermeiden Sie Blendwirkungen, Spiegelungen und zu starke Hell-Dunkel-Kontraste, um Ihre Augen zu schonen.
- Der optimale Betrachtungsabstand beträgt 5 Mal die Bildschirmdiagonale.

Reparatur

- Überlassen Sie die Reparatur Ihres LCD-TVs ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal.
- Im Falle einer notwendigen Reparatur wenden Sie sich bitte ausschließlich an unsere autorisierten Servicepartner.

Vorgesehene Umgebung

- Das Gerät kann bei einer Umgebungstemperatur von +5° C bis +35° C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 20% - 85% (nicht kondensierend) betrieben werden.
- Im ausgeschalteten Zustand kann das LCD-TV bei -20° C bis +60° C gelagert werden.
- Wahren Sie mindestens einen Meter Abstand von hochfrequenten und magnetischen Störquellen (Fernsehgerät, Lautsprecherboxen, Mobiltelefon usw.), um Funktionsstörungen zu vermeiden.
- Warten Sie nach einem Transport des LCD-TVs solange mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat.
- Bei großen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen kann es durch Kondensation zur Feuchtigkeitsbildung innerhalb des LCD-TVs kommen, die einen elektrischen Kurzschluss verursachen kann.
- Ziehen Sie während eines Unwetters oder wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird den Stecker aus der Steckdose und das Antennenkabel aus der Antennenbuchse.

Stromversorgung



Bitte beachten Sie: Auch bei ausgeschaltetem Netzschalter sind Teile des Gerätes unter Spannung. Um die Stromversorgung zu Ihrem LCD-TV zu unterbrechen oder das Gerät gänzlich von Spannung frei zuschalten, trennen Sie das Gerät vollständig vom Netz.

- Betreiben Sie das LCD-TV nur an geerdeten Steckdosen mit 230 V~ 50 Hz. Wenn Sie sich der Stromversorgung am Aufstellort nicht sicher sind, fragen Sie bei Ihrem Energieversorger nach.
- Wir empfehlen zur zusätzlichen Sicherheit die Verwendung eines Überspannungsschutzes, um Ihren LCD-TV vor Beschädigung durch Spannungsspitzen oder Blitzschlag aus dem Stromnetz zu schützen.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem Bildschirm zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des LCD-TVs befinden und leicht erreichbar sein.
- Sollten Sie ein Verlängerungskabel einsetzen, achten Sie darauf, dass dieses den VDE-Anforderungen entspricht. Fragen Sie ggf. Ihren Elektroinstallateur.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf die Kabel, da diese sonst beschädigt werden könnten.

Normen/Elektromagnetische Verträglichkeit

Das LCD-TV erfüllt die Anforderungen der elektromagnetischen Kompatibilität und elektrischen Sicherheit der folgenden Bestimmungen:

EN 55013	Grenzwerte und Messverfahren für die Funkstöreigenschaften von Rundfunkempfängern und verwandten Geräten der Unterhaltungselektronik
EN 55020	Störfestigkeit von Rundfunkempfängern und angeschlossenen Geräten der Unterhaltungselektronik
EN 60065	Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte, Sicherheitsanforderungen
EN 61000-3-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Teil 3: Grenzwerte; Abschnitt 2: Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom < 16A je Leiter)
EN 61000-3-3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Teil 3: Grenzwerte; Abschnitt 3: Grenzwerte für Spannungsschwankungen und Flicker in Niederspannungsnetzen für Geräte mit einem Eingangsstrom < 16A je Leiter

Umgang mit Batterien

Batterien können brennbare Stoffe enthalten. Bei unsachgemäßer Behandlung können Batterien auslaufen, sich stark erhitzen, entzünden oder gar explodieren, was Schäden für Ihr Gerät und Ihre Gesundheit zur Folge haben könnte.

Bitte befolgen Sie unbedingt folgende Hinweise:

- Halten Sie Kinder von Batterien fern.
  Sollten Batterien verschluckt worden sein, melden Sie dies bitte sofort Ihrem Arzt.
- Laden Sie niemals Batterien (es sei denn, dies ist ausdrücklich angegeben).
- Entladen Sie die Batterien niemals durch hohe Leistungsabgabe.
- Schließen Sie die Batterien niemals kurz.
- Setzen Sie Batterien niemals übermäßiger Wärme wie durch Sonnenschein, Feuer oder dergleichen aus!
- Zerlegen oder verformen Sie die Batterien nicht.
  Ihre Hände oder Finger könnten verletzt werden oder Batterieflüssigkeit könnte in Ihre Augen oder auf Ihre Haut gelangen. Sollte dies passieren, spülen Sie die entsprechenden Stellen mit einer großen Menge klaren Wassers und informieren Sie umgehend Ihren Arzt.
- Vermeiden Sie starke Stöße und Erschütterungen.
- Vertauschen Sie niemals die Polarität.
- Achten Sie darauf, dass die Pole Plus (+) und Minus (-) korrekt eingesetzt sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Vermischen Sie keine neuen und alten Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs.
  Dies könnte bei Ihrem Gerät zu Fehlfunktionen führen. Darüber hinaus würde sich die schwächere Batterie zu stark entladen.
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort aus dem Gerät.
- Entfernen Sie die Batterien aus Ihrem Gerät, wenn dieses über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- Ersetzen Sie alle verbrauchten Batterien in einem Gerät gleichzeitig mit neuen Batterien des gleichen Typs.
- Isolieren Sie die Kontakte der Batterien mit einem Klebestreifen, wenn Sie Batterien lagern oder entsorgen wollen.

Inbetriebnahme



Lesen Sie vor der Inbetriebnahme bitte unbedingt das Kapitel "Sicherheitshinweise" auf Seite 9.

Auspacken

- Wählen Sie vor dem Auspacken einen geeigneten Platz zum Aufstellen oder Aufhängen (siehe auch Kapitel Wandmontage).
- Lassen Sie sich beim Auspacken des Gerätes von jemand helfen.
- Öffnen Sie den Karton sehr vorsichtig, um eine mögliche Beschädigung des Gerätes zu verhindern. Dies kann passieren, wenn zum Öffnen ein Messer mit einer langen Klinge verwendet wird.
- Tragen Sie das Gerät nicht allein, um ein Fallenlassen des Gerätes und damit gesundheitliche Schäden und/oder Beschädigungen am Gerät zu verhindern.
- In der Verpackung befinden sich verschiedene Kleinteile (Batterien, Schrauben u. a.). Halten Sie diese von Kindern fern, es besteht Verschluckgefahr.
- Bewahren Sie das Verpackungsmaterial bitte gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um den Fernseher zu transportieren.

Batterien in die Fernbedienung einlegen

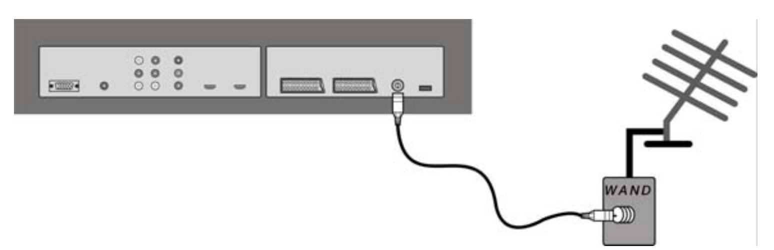


- Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.
- Legen Sie zwei Batterien vom Typ R03 / AAA/ 1,5V in das Batteriefach der Fernbedienung ein. Beachten Sie dabei die Polung der Batterien (im Batteriefachboden markiert).
- Schließen Sie das Batteriefach.



Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. Die Fernbedienung könnte durch auslaufende Batterien beschädigt werden.

Antenne anschließen



- Zum Anschluss an die Hausantenne oder Kabelanlage verbinden Sie die Antennensteckdose und das LCD-TV mit dem doppelt abgeschirmten Antennenkabel.

Stromversorgung anschließen

Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es mit dem Stromnetz verbinden.

- Verbinden Sie den Netzstecker mit einer gut erreichbaren Netzsteckdose 230 V ~ 50 Hz.
- Wenn Sie alle Anschlüsse vorgenommen haben, drücken Sie den Netzschalter ⏻ an der rechten Seite des Gerätes.

Bedienung

Zur Bedienung Ihres LCD-TVs können Sie die Fernbedienung oder die Nahbedienungstasten am Gerät verwenden.

Über die Nahbedienungstasten können Sie:

⏻ Netzschalter, das Gerät ein- und ausschalten.

TV/AV ein externes Gerät wählen (vgl. Seite 16).

MENU das Bildschirm-Menü aufrufen, um Einstellungen an Ihrem Gerät vorzunehmen.

+ P/CH – ein Programm auswählen oder im Menü navigieren.

+ ◢ – die Lautstärke einstellen oder im Menü navigieren.

Übersicht über die Gerätevorderseite und die Fernbedienung

Die Übersicht über das Gerät und die Fernbedienung finden Sie auf der Ausklappseite vorne.

Gerätevorderseite

1. TFT-Bildschirm
2. Lautsprecher
3. Betriebsanzeige mit integriertem Infrarot-Sensor
   Betriebsanzeige leuchtet blau auf, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.
   Erlischt, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
   Infrarot-Sensor: Empfangsfeld für die Inrarot-signale der Fernbedienung.

Fernbedienung

1.	⏻	STANDBY, d. h. LCD-TV vorübergehend ausschalten
2.	**TV**	Bedienen eines TV-Gerätes,
3.	**VCR**	Bedienen eines Videorecorders
4.	**DVD**	Bedienen eines DVD-Rekorders, DVD-Players
5.	**SAT**	Bedienen eines Satellitenempfängers
6.	**AUX**	Bedienen eines Audiogerätes
7.	**INFO**	Zum Anzeigen von Informationen, wie aktuelle Programmnummer und Bildformat.
8.	▲ ▼ ◀ ▶	Richtungstasten,
9.	**SELECT** **OK**	Fernsehbild einfrieren; In bestimmten Menüs Auswahl bestätigen.
10.	**M**	Menü öffnen und schließen.
11.	≡i	Videotext Indexseite aufrufen
	GUIDE	Titelmenü eines programmierten DVD-Rekorders öffnen; Aufnahme programmieren für Geräte mit EPG
12.	**EXIT**	Zur Bedienung externer Geräte
13.	**I-II**	Tonmodus auswählen
14.	**P< P SWAP**	Vorheriges Fernsehprogramm einstellen
15.	**CODE**	Zur Programmierung anderer Geräte
16.	**TV/DTV**	TV-Betrieb wählen; Videotext schließen
17.		Leuchtanzeige zur Bestätigung eines Tastendrucks.

18.	**1, ..., 9**	Zifferntasten TV: Programmwahl, Videotext: Seitenwahl
19.	**-/--**	Taste ohne Funktion
20.	**AV/SOURCE**	Eingangssignal angeschlossener Geräte anwählen
21.	**+ ◢ –**	Lautstärke erhöhen (+) oder verringern (-).
22.		Stummschalten
23.	**P/CH+/-**	Programmwahltasten TV: Das nächste (+) oder vorherige (-) Programm auswählen. Videotext: Die nächste (+) oder die vorherige (-) Seite auswählen.
24.	**Blaue Taste** ▶▶	Menü Programmierung öffnen; DVD/VCR: nächster Titel/nächstes Kapitel/Vorlauf.
25.	**Gelbe Taste** ▶	Menü Funktion öffnen; DVD/VCR:Play-Taste - Wiedergabe starten
26.	**Rote Taste** ◀◀	Menü Ton öffnen; DVD/VCR: Vorheriger Titel/vorheriges Kapitel/Rücklauf.
27.	**PP:**	Bildmodus auswählen; DVD/VCR: Aufnahme starten.
28.	 **II**	WIDE: Bildformat auswählen; DVD/VCR:Pause-Taste: Wiedergabe unterbrechen
29.	**Grüne Taste** ■	Menü BILD öffnen; DVD/VCR: STOP-Taste, Wiedergabe/Aufnahme beenden
30.		Videotext: Mix (transparentes Bild); PIP-Fenster aktivieren, sofern ein Gerät an einem digitalen Eingang angeschlossen ist.
31.		Videotext: Verdecktes Suchen; PAP-Fenster aktivieren, sofern ein Gerät an einem digitalen Eingang angeschlossen ist.
32.		Videotext: Seite anhalten Keine Funktion
33.		Uhrzeit anzeigen / Videotext: Unterseite öffnen
34.		Videotext: Verborgener Text Vom TV-Modus in PC-Modus schalten
35.		Videotext ein- und ausschalten

LCD-TV ein- und ausschalten

- Drücken Sie den Netzschalter auf der rechten Seite des Gerätes. Das Gerät geht in den Standby-Modus und die Anzeige an der Vorderseite leuchtet blau auf.
- Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie entweder eine **Zifferntaste** der Fernbedienung oder eine Programmwahltaste **P/CH** am Gerät. Die Anzeige an der Vorderseite erlischt.
- Mit der Standby-Taste ⏻ der Fernbedienung oder der Standby-Taste ⏻ an der rechten Seite des Geräts schalten Sie das Gerät wieder in den Standby-Modus.
- Drücken Sie wieder den Netzschalter auf der Rückseite des Gerätes, um das Gerät ganz auszuschalten.

Nach dem ersten Einschalten

Wenn Sie Ihr Gerät zum ersten Mal einschalten, erscheint das Menü `Autoprogramm` auf Deutsch.

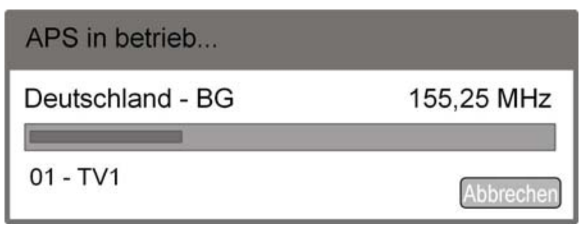
Wenn Sie die voreingestellte Ländereinstellung (`Deutschland`) ändern möchten, stellen Sie mit den Richtungstasten ◀▶ das gewünschte Land ein. Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Reihenfolge in der die Programme gespeichert werden.

- Wählen Sie dann ggf. mit der Richtungstaste ▼ den Eintrag **`Sprache`** an und wählen Sie mit den Richtungstasten ◀▶ die gewünschte Sprache.



- Wählen Sie dann ggf. mit der Richtungstaste ▼ den Eintrag **`Land`** an und wählen Sie mit den Richtungstasten ◀▶ das gewünschte Land.
- Falls Sie auch die Voreinstellung für die Videotextsprache ändern möchten, wählen Sie mit der Richtungstaste ▼den Eintrag **`Teletext Sprache (TXT Sprache)`** an und wählen Sie mit den Richtungstasten ◀▶ den gewünschten Sprachraum ◀▶ West, East, Turk/Gre, Cyrillic oder Arabic (siehe auch Menü **FUNKTION**, Seite 25).
- Bestätigen Sie dann die Meldung „**ANTENNENKABEL ÜBERPRÜFEN**", indem Sie die Taste **OK** oder die rote Taste ◀◀ drücken.
- Um den Vorgang abzubrechen, drücken Sie die blaue Taste ▶▶.

Automatische Programmsuche APS



Anschließend beginnt die automatische Programmsuche (APS). Sie nimmt einige Minuten in Anspruch.

Sie können den Vorgang mit der **blauen Taste** ▶▶ abbrechen.

Die Programme werden in einer länderspezifischen Reihenfolge auf den Programmplätzen abgelegt. Es können 100 Programme gespeichert werden.

Nach dem Ende der automatischen Programmspeicherung erscheint die Programmtabelle (siehe Menü PROGRAMM auf Seite 28). Wenn die Tabelle nicht weiter bearbeitet wird, schließt sie sich nach ein paar Minuten. Es wird das Programm auf Programmplatz 1 wiedergegeben.

Sollte sich die Programmtabelle nicht von selbst schließen, drücken Sie die Menü-Taste **M** zum Beenden der Funktion.

Programmauswahl

- Um ein Programm auszuwählen, drücken Sie entweder eine der Tasten **P/CH** (am Gerät oder an der Fernbedienung) oder wählen Sie das Programm über eine Zifferntaste direkt an.
  Um eine zweistellige Nummer einzugeben, drücken Sie schnell hintereinander die entsprechenden Zahlentasten.
- Mit der Taste **P<P/SWAP** wählen Sie das zuletzt wiedergegebene Programm.

Toneinstellungen

- Mit den Lautstärketasten + ◢ – an der Fernbedienung oder am Gerät erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.
- Um den Ton ganz aus- und wieder einzustellen, drücken Sie die Taste 🔇 Stummschaltung.
- Mit der Taste **I-II** wählen Sie zwischen Mono- und Stereoausgabe, Ton I und Ton II. Ton I und Ton II können nur erscheinen, wenn die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützt (z. B. bei zweisprachigen Sendungen).

Bildeinstellungen

Ihr LCD-TV kann verschiedene Bildformate darstellen. Abhängig von der Sendung werden Bilder im Format 4:3 oder 16:9 übertragen.

Einstellung des Zoom-Modus mit der WIDE-Taste

- Drücken Sie die Taste , um zwischen folgenden Bildformaten umzustellen:

Auto:	Das wiedergegebene Format wird automatisch auf das Eingangssignal eingestellt.	
Vollbild	Ein Bild im 16:9-Format wird auf volle Bildschirmgröße gezoomt.	
4:3	Zur unverzerrten Darstellung eines Bildes im 4:3-Format.	
Panorama	Das Bild wird am linken und rechten Rand ausgedehnt, um den Bildschirm zu füllen; der obere und/oder untere Rand wird dabei etwas abgeschnitten.	
14:9 Zoom	Ein Bild im 14:9-Format ("Letterbox") wird zum oberen und unteren Rand des Bildschirms ausgedehnt.	
Cinema (Kino)	Ein Bild im 16:9-Format wird auf volle Bildschirmgröße gezoomt.	
Untertitel	Wie Einstellung "Kino". Jedoch wird das Bild nach oben geschoben, so dass ggf. Unterzeilen oder Laufschriften sichtbar werden).	SUBTITLE → SUBTITLE

Im PC-Modus stehen die Formate 4:3 und Vollbild zur Verfügung.

Weitere Bildeinstellungen

Standbild: Mit der Taste **OK/SELECT** können Sie das Bild einfrieren und wieder freigeben.

Mit der Taste **PP** („Personal Preferences") wählen Sie den Bildmodus aus: **Natürlich**, **Cinema** (Kino), **Dynamisch**.

Infos anzeigen lassen

- Drücken Sie die Taste **INFO**, um sich folgende aktuelle Einstellungen anzeigen zu lassen:
  - Programmplatz und Programmname
  - Toneinstellung (mono oder stereo)
  - Bildeinstellung
- Dieselben Informationen erhalten Sie beim Umschalten auf ein anderes Programm.
- Im TV-Modus können Sie sich die Uhrzeit anzeigen lassen, indem Sie die Taste (Uhrzeit/Videotext Unterseite) drücken.

Externes Gerät wählen

Mit der Taste **AV/SOURCE** wählen Sie die Eingänge der angeschlossenen Geräte.



Bitte beachten Sie, dass die Quelle (das angeschlossene Gerät) beim Durchschalten mit der Taste AV/SOURCE nur

dann erkannt wird, wenn diese Quelle im Menü QUELLE markiert ist (siehe Menü QUELLE, Seite 29).

_ _	Programmplatz und Name: TV-Betrieb (Antennensignal)
EXT - 1	Gerät an der SCART 1-Buchse
EXT - 2	Gerät an der SCART 2-Buchse
EXT – 3	Gerät an den Komponenten-Video- und Audioeingängen **YPbPr**
EXT – 4	Gerät an den Cinch-Eingängen gelb/weiß/rot **BAV**
EXT – 5	Gerät an der S-Video-Buchse
EXT – 6	HDMI-Eingang 1
EXT – 7	HDMI-Eingang 2
PC:	Gerät am PC-Eingang

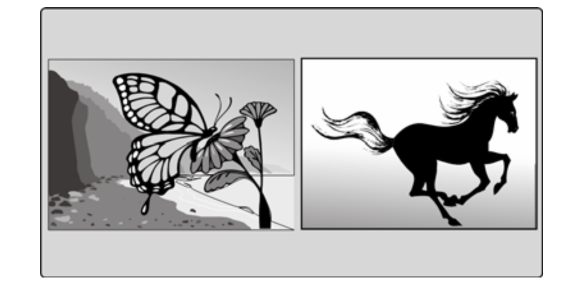
„Bild in Bild“ (PIP-) und „Bild an Bild“ (PAP-) Funktion

Mit den Funktionen PIP und PAP können Sie auf dem Bildschirm des LCD-TVs gleichzeitig zwei Bilder aus verschiedenen Quellen (z. B. Fernsehbild und Bild eines angeschlossenen DVD-Players) anzeigen lassen. Ihr LCD-TV verfügt über zwei analoge Tuner, deshalb können Sie über die Funktionen PIP und PAP zwei Fernsehprogramme gleichzeitig anzeigen lassen.

- PIP („Picture in Picture“ = „Bild in Bild“): Ein kleines Bild (das PIP-Fenster) wird innerhalb des Hauptbildes eingeblendet.



- PAP („Picture at Picture“ = „Bild an Bild“): Die Bilder werden nebeneinander angezeigt.



Quellen für PIP und PAP



In sämtlichen HDMI-Modi können PIP und PAP nicht angezeigt werden.
Unter YPbPr 1080i steht PIP nicht zur Verfügung.

Die Quellen für PIP und PAP sind die analogen Anschlüsse: Antenne (**TV**, Fernsehbild), SCART-Anschlüsse (**EXT-1**, **EXT-2**), Video-Audio-Cinch-Anschlüsse (**FAV**; **EXT-4**), S-Video (**EXT-5**) und die digitalen Anschlüsse: Komponentenanschlüsse (**YPbPr**) und PC.

Die PIP-Funktion aktivieren

- Drücken Sie die Taste ▣. Es erscheint nun innerhalb des Hauptbildes das PIP-Fenster (kleines Bild) mit dem Fernsehprogramm (Signal der Antenne). Das PIP-Fenster ist das aktive Fenster, dies wird durch einen gelben Rahmen angezeigt.

- Mit den Programmwahltasten können Sie für ein Fernsehbild im PIP-Fenster ein anderes Programm wählen.
- Mit der Taste **AV/SOURCE** können Sie für das PIP-Fenster eine andere Quelle wählen (ein Gerät, das an einem der analogen Eingänge angeschlossen ist).
- Mit den Richtungstasten ◄ ► können Sie das aktive Fenster wechseln damit die Tonausgabe zwischen Hauptfenster und PIP-Fenster wechseln.
- Mit der Taste **P>P/SWAP** können Sie PIP-Fenster und Hauptbild vertauschen.
- Um das PIP-Fenster zu schließen, drücken Sie wiederum die Taste .

Falls das LCD-TV das Bild des externen Geräts nicht von selbst wiedergibt, wählen Sie die Quelle mit der Taste **AV/SOURCE** bzw. im Menü **QUELLE** (siehe Seite 29). Das Bild des externen Geräts ist nun das aktive Fenster.

Die PAP-Funktion aktivieren

Falls das LCD-TV das Bild des externen Geräts nicht von selbst wiedergibt, wählen Sie die Quelle mit der Taste **AV/SOURCE** bzw. im Menü **QUELLE** (siehe 29). Das Bild des externen Gerätes ist nun das aktive Fenster.

- Drücken Sie die Taste . Es erscheint nun rechts neben dem Hauptbild das PAP-Bild mit dem Fernsehprogramm (Signal der Antenne). Das PAP-Fenster ist das aktive Fenster, dies wird durch einen gelben Rahmen angezeigt.
- Mit den Programmwahltasten können Sie für das Fernsehbild im **PAP**-Fenster ein anderes Programm wählen.
- Mit der Taste **AV/SOURCE** können Sie für das **PAP**-Fenster eine andere Quelle wählen (ein Gerät, das an einem der analogen Eingänge angeschlossen ist.
- Mit den Richtungstasten ◄ ► können Sie die Tonausgabe zwischen Hauptfenster und PAP-Fenster (TV) wechseln.
- Mit der Taste **P>P/SWAP** können Sie die Fenster vertauschen.
- Um das PAP-Fenster zu schließen, drücken Sie wiederum die Taste .

Videotext

Ihr LCD-TV unterstützt 1000 Seiten Teletext. Das bedeutet, dass das Gerät nach der Eingabe einer dieser 1000 Seiten nicht suchen muss, sondern die Seiten direkt anzeigen kann.

Videotext ist ein kostenloser Service, der von den meisten Fernsehstationen ausgestrahlt wird und aktuelle Informationen bezüglich Nachrichten, Wetter, Fernsehprogrammen, Aktienkursen, Untertiteln und anderen Themen bietet. Ihr TV-Gerät bietet viele nützliche Funktionen für die Bedienung des Videotexts sowie Multipage-Text, Unterseitenspeicherung oder schnelle Navigation.

Die Bedienung des Videotexts

Zur Bedienung des Videotexts verfügt Ihre Fernbedienung spezielle Videotext-Tasten. Auf der Ausklappseite vorne finden Sie eine Übersicht über die Fernbedienung.

- Wählen Sie ein Fernsehprogramm, das Videotext ausstrahlt.
- Drücken Sie die Taste einmal, um die Basis-/Indexseite des Videotexts anzuzeigen.
- Wenn Sie sich im Videotext befinden, wechselt das Gerät durch zweimaliges Drücken der Taste wieder in den TV-Modus.

„Bild und Text“ (PAT-) Funktion

Sie können sich den Videotext und ein Fernsehbild gleichzeitig anzeigen lassen, „Picture and text“ PAT-Funktion.

- Drücken Sie die Taste zweimal, auf der linken Seite wird das Fernsehbild und auf der rechten Seite der Videotext eingeblendet.
- Durch nochmaliges Drücken der Taste wechselt das Gerät wieder in den TV-Modus.

Mit der Taste **TV** kommen Sie direkt wieder in den TV-Modus zurück.

Videotextseiten auswählen

Zifferntasten

- Geben Sie die gewünschte Videotextseite als dreistellige Nummer direkt mit den Zifferntasten ein.
- Die gewählte Seitenzahl wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms angezeigt. Der Videotextzähler sucht solange, bis die gewählte Seitennummer gefunden ist.

Programmwahltasten

- Mit den Programmwahltasten blättern Sie vor und zurück durch die Videotextseiten.

Farbtasten

- Wenn am unteren Bildrand farbige Texteinträge eingeblendet sind, können Sie diese Inhalte durch Drücken der entsprechenden Farbtasten ROT ◀◀, GELB ▶, BLAU ▶▶ und GRÜN ■ direkt anwählen.

Unterseiten

Manche Videotextseiten beinhalten Unterseiten. Am unteren Bildrand wird z. B. **1/3** angezeigt. Die Unterseiten werden im Abstand von ca. einer halben Minute nacheinander eingeblendet. Sie können die Unterseiten auch selbst aufrufen, indem Sie die Taste drücken. Es erscheint ein vierstelliges Eingabefeld, in das Sie die Nummer einer Unterseite (z. B. **0002**) eingeben können. Alternativ können Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ durch die Unterseiten blättern.

Nützliche Videotext-Eigenschaften

Mix Videotext-Fernsehbild

- Drücken Sie die Taste , um den Teletext transparent darzustellen (das Fernsehbild erscheint im Hintergrund).

INDEX

- Mit der Taste wählen Sie die Indexseite aus, die eine Liste des Videotextinhalts enthält.

STOP

Die Videotextseite, die Sie gewählt haben, enthält möglicherweise mehr Informationen, als auf einen Bildschirm passen. In diesem Fall wird die Information auf mehrere Unterseiten aufgeteilt. Die Unterseiten werden in regelmäßigen Zeitabständen weitergeblättert.

- Drücken Sie die **STOP**-Taste , um einen automatischen Seitenwechsel zu verhindern. Das Symbol **STOP** wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms angezeigt und der automatische Seitenwechsel ist unterbrochen.
- Drücken Sie erneut die **STOP**-Taste , um den automatischen Seitenwechsel wieder zuzulassen.

Verdecktes Suchen

Wenn Sie im Videotextmodus die Taste drücken, schaltet das TV-Gerät die Videotextanzeige in den Hintergrund. Damit können Sie Wartezeiten bis zur Anzeige der gewünschten Seite überbrücken.

- Wählen Sie die gewünschte Seitennummer im Videotextmodus.
- Drücken Sie die Taste , um zum TV-Modus zu schalten, während Sie auf die Videotextseite warten. In der linken oberen Ecke erscheint ein Feld mit der gesuchten Seitennummer oder das Symbol , solange gesucht wird.
- Sobald die gewünschte Seite gefunden ist, erscheint die Seitenzahl.
- Drücken Sie nun erneut die Taste , um die gewünschte Seite anzuzeigen.

Verborgenen Text anzeigen

- Um verborgene Information, wie z. B. die Lösungen von Rätseln, Puzzle oder Quiz anzuzeigen, drücken Sie einmal auf die Taste .
- Nochmaliges Drücken der Taste verbirgt die Antworten wieder.

Seitengröße verdoppeln

Diese Funktion zeigt die Videotextinformation in doppelter Größe an.

- Drücken Sie die Taste **II**, um die obere Hälfte der Seite zu vergrößern.
- Drücken Sie erneut die Taste **II**, um die untere Hälfte der Seite vergrößert anzuzeigen.
- Nochmaliges Drücken der Taste **II** zeigt den Videotext wieder in normaler Größe.

Grundeinstellungen im OSD-Menü

Über das OSD-Menü (On Screen Display) können Sie bestimmte Parameter des LCD-TVs einstellen.

Im Menü navigieren

- Drücken Sie die Menü-Taste **M**, um das OSD zu aktivieren.

  Mit den Richtungstasten ◀ ▶ wählen Sie die Optionen aus dem Hauptmenü.

  Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie die Optionen aus einem Menü.

  Mit der Richtungstaste ▲ kommen Sie ins Hauptmenü zurück.

  Mit der Richtungstaste ▶ öffnen Sie ein Untermenü (nicht in jedem Menü vorhanden).

  Mit der Menü-Taste **M** kommen Sie in das übergeordnete Menü zurück.

  Mit den Richtungstasten ◀ ▶ stellen Sie einen gewünschten Wert ein oder treffen eine andere Auswahl.

  Mit der **OK**-Taste bestätigen Sie die Auswahl und speichern Sie die Einstellung.

  Mit der Menü-Taste **M** schließen Sie das Menü

Bitte beachten Sie, dass sich das Menü automatisch nach ca. 15, 30 oder 60 Sekunden schließt, wenn keine Taste gedrückt wird (Einstellung des Menü-`Zeitlimit` im Menü **FUNKTION** siehe Seite 25).

Folgende Hauptmenüs können Sie wählen

- Menü Bild
- Tonmenü
- Menü Funktion
- Menü Programmierung
- Menü Programm
- Menü Quelle
- Menü PC-Bildposition
- Menü PC-Bild



HINWEIS:
Aufgrund möglicher technischer Änderungen können die hier beschriebenen Menüs von denen auf Ihrem Bildschirm abweichen.



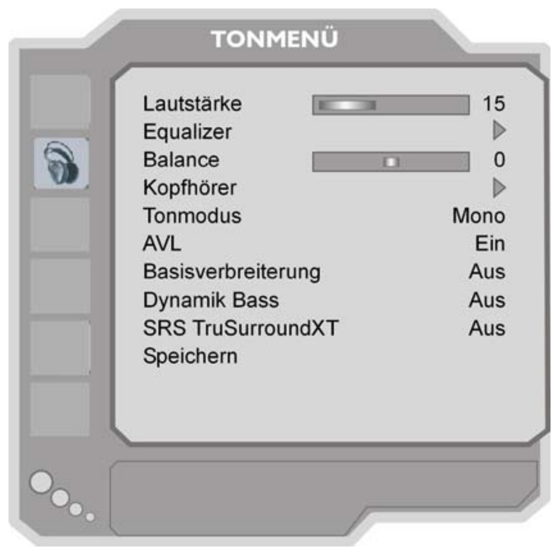
HINWEIS:
Je nach dem welche Quelle sie gewählt haben, sind nicht alle Menüs verfügbar. Um nicht verfügbare Menüs aufzurufen, müssen Sie zunächst die Quelle wechseln.

Menü BILD



Menüpunkt	**Einstellungen**
Mode	Bildmodus wählen: **Natürlich**, **Cinema**, **Dynamic**. Diese Funktion entspricht der Taste **PP**.
Kontrast	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
Helligkeit	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
Schärfe	Schärfe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 31).
Farbe	Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 99).
Farbtemperatur	Farbton wählen: **Normal**, **Warm**, **Kalt**.
Rauschreduktion	Mit dieser Funktion können Sie das Bildrauschen verringern und die Bildqualität bei schwachem Signal verbessern. Wählen Sie zwischen **Aus**, **Niedrig**, **Medium** und **Hoch**.
Filmmodus	Filme werden mit einer anderen Anzahl von Einzelbildern pro Sekunde aufgenommen als Fernsehsendungen. Wählen Sie **Ein**, wenn Sie einen Film sehen, um die Bildqualität von Szenen mit schnellen Bewegungen besser sehen zu können.
Speichern Zurücksetzen	Speichern Sie hier die Einstellungen mit ► oder **OK**. Setzen Sie mit ► oder **OK** alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

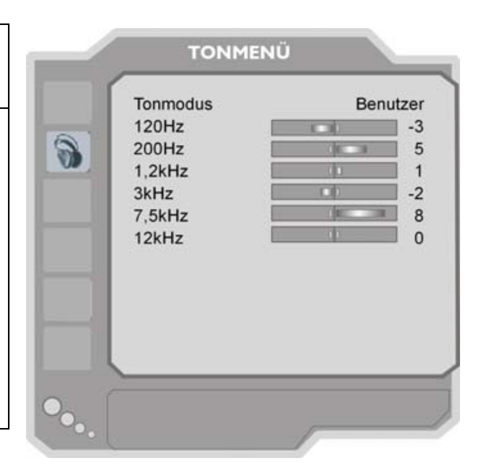
Menü TON



Menüpunkt	**Einstellungen**
Lautstärke	Grundeinstellung der Lautstärke beim Einschalten (Skala 0 - 63). Wählen Sie eine moderate Grundlautstärke.
Equalizer	Untermenü **EQUALIZER** öffnen: Siehe nächsten Abschnitt.
Balance	Stellen Sie die Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher (Skala -32 und + 32) ein.
Kopfhörer	Untermenü **KOPFHÖRER** öffnen: Siehe übernächsten Abschnitt.
Tonmodus	Wählen Sie zwischen **Stereo** und **Mono**. Falls die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützt (z. B. bei zweisprachigen Sendungen), können Sie hier außerdem zwischen Ton I und Ton II wählen (Originalsprache und Synchronisation). Die Funktion entspricht der Taste **I-II**.
AVL	Die Funktion AVL (Automatic Volume Limiting) gleicht die unterschiedlichen Lautstärken der verschiedenen Sendungen aus. Stellen Sie auf **Aus,** so hören Sie die Originallautstärken. Stellen Sie auf **Ein**, so hören Sie eine gleichmäßige Lautstärke.
Basis-verbreiterung	Stellen Sie den Klangeffekt ein- oder aus.
Dynamik Bass	Stellen Sie die Bässe auf **Niedrig**, **Hoch** oder **Aus**. Die Einstellung **Hoch** ist bei hoher Lautstärke nicht empfehlenswert.
SRS TruSurroundXT	Stellen Sie den Surroundeffekt ein- oder aus.
Subwoofer	Sie können einen externen aktiven Subwoofer anschließen, um einen wesentlich kräftigeren Basseffekt zu erzeugen. Dynamik Bass ist nicht verfügbar, wenn Subwoofer auf **Ein** eingestellt ist. Stellen Sie die Funktion Subwoofer auf Ein, wenn Sie einen externen Subwoofer an das Gerät anschließen. Wählen Sie Subwoofer mit den Tasten ◀ ▶. Die Funktion Subwoofer kann auf **Ein** oder **Aus** eingestellt werden.
Speichern	Speichern Sie hier die Einstellungen mit ▶ oder **OK**.

Untermenü EQUALIZER

Menüpunkt	Einstellungen
`Vorein-stellung`	Wählen Sie mit ▶ eine Equalizer-Voreinstellung aus: **`Normal`**, **`Klassik`**, **`Benutzer`**, **`Musik`**, **`Film`**, **`Sprache`** Bei den Einstellungen **`Klassik`**, **`Musik`**, **`Film`** und **`Sprache`** sind die Toneinstellungen für die jeweilige Anwendung optimiert; **`Normal`** ist die Normaleinstellung. Bei der Einstellung **`Benutzer`** können Sie eine eigene Einstellung vornehmen: Wählen Sie mit ▲ ▼ ein Frequenzband und stellen Sie mit ◀ ▶ einen Wert ein.

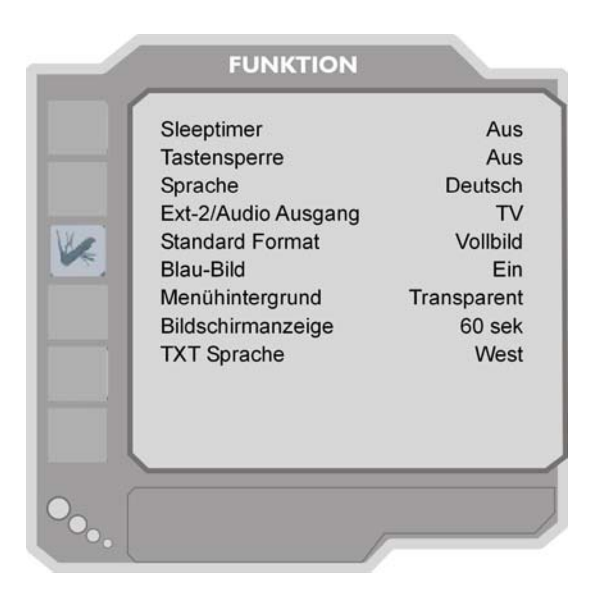


Untermenü KOPFHÖRER

Menüpunkt	Einstellungen
`Lautstärke`	Hier stellen Sie die Lautstärke des Kopfhörers ein (Skala 0 - 63). (Mit den Lautstärke-Tasten + ◢ - stellen Sie nur die Lautstärke der Hauptlautsprecher ein.) Stellen Sie die Lautstärke zunächst auf einen Wert im unteren Bereich der Skala, bevor Sie Kopfhörer benutzen. Wählen Sie dann erst eine für Sie angenehme Lautstärke. *Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schäden am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.*
`Balance`	Hier stellen Sie die Balance zwischen dem linken und rechten Kopfhörer-Lautsprecher (Skala -32 und + 32) ein.



Menü FUNKTION



Menüpunkt	**Einstellungen**
Sleeptimer (Einschlaf-Funktion)	Wählen Sie eine Zeit, nach der sich das Gerät selbständig ausschaltet. Mit den Richtungstasten ◀ ▶ können Sie die Zeit in 10-Minuten-Schritten einstellen (maximal 2 Stunden). Sofort nach der Einstellung beginnt die Sleep-Timer-Zeit. Wählen Sie **Aus**, um die Funktion zu beenden.
Tastensperre (Kindersicherung)	Wenn Sie die Einstellung auf **Ein** stellen, sind die Tasten am Gerät gesperrt (mit Ausnahme des Netzschalters). Wenn eine Taste am Gerät gedrückt wird erscheint die Meldung: „**Tastensperre ein**“
Sprache	Wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs. Sie stellt sich unmittelbar um.
Ext-2 Ausgang	Hier wird eingestellt, welches Signal als Ausgangssignal am **EXT-2** (SCART-2)-Anschluss anliegt. Mit den Richtungstasten ◀ ▶ können Sie den **Ext-2**-Ausgang auf **TV/DTV**, **EXT-1** (SCART-1), **EXT-3** (YPbPr), **EXT-4** (FAV), **EXT-6** (HDMI), **EXT-7** (HDMI) oder **PC**. Bei EXT-3, EXT-6 und EXT-7 ist lediglich die Tonausgabe möglich, bei den anderen Optionen können Bild und Ton ausgegeben werden. Wenn Sie ein Gerät mit EXT-1 verbinden und im DTV-Modus zu einer anderen Quelle umschalten, bzw. die PIP/PAP-Funktion aktivieren, wird die Ausgabe über EXT-1 gestoppt. Wenn Sie einen Video- oder DVD-Recorder an EXT-1 anschließen, wird das Bild des Fernsehempfängers aufgezeichnet. Möchten Sie eine Kopie einer DVD oder eines Videos anlegen, sollten Sie den EXT-2-Anschluss einstellen.
Standard Format	Stellen Sie hier den Standard-Zoom auf **Vollbild**, **Panomara**, **4:3** oder **14:9-Zoom** ein
Blau Bild	Wenn das LCD-TV kein Signal empfängt, erscheint statt des „Schnee-“ oder des schwarzen Bildes ein blauer Hintergrund.
Menühintergrund	Hier können Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ den Menühintergrund auf **transparent** oder **undurchsichtig** einstellen.
Bildschirmanzeige Zeitli.	Bildschirmanzeige Zeitlimit: Hier können Sie die Zeit einstellen, nach der das OSD-Menü sich automatisch schließt: 15, 30 oder 60 Sekunden.
Teletext-Sprache	Die Voreinstellung ist **West**. Falls Sie sich in einem anderen Sprachraum befinden, können Sie die Spracheinstellung ändern: **East (Ost)**, **Cyrillic**, **Turk/Gre** oder **Arabic**.

Menü PROGRAMMIERUNG

Im Normalfall werden die verfügbaren Programme mit der automatischen Programmsuche gesucht und in der gefundenen Reihenfolge auf den Programmplätzen automatisch gespeichert. In der Programmtabelle können Sie die Programmplätze auch neu ordnen (siehe **Programmtabelle** auf Seite 28).

Das Menü **PROGRAMMIERUNG** erlaubt Ihnen darüber hinaus die manuelle Suche und Speicherung einzelner Programme sowie die Feinabstimmung des Bildes.



Menüpunkt	**Einstellungen**
Programm	Hier sehen Sie die Nummer des Programmplatzes des aktuell laufenden Programms. Mit den Richtungstasten ◄ ► oder mit den Zifferntasten können Sie einen anderen Programmplatz wählen (0 bis 99). Speichern Sie den neuen Programmplatz mit der Taste **OK**, oder indem Sie den Punkt **Programm speichern** anwählen und ► drücken. Es erfolgt die Meldung **Gespeichert....**. Beachten Sie, dass das bestehende Programm auf dem gewählten Programmplatz überschrieben wird. Das Programm wird mit seiner Kanalnummer (z. B. "C-25"), nicht mit seinem Programmnamen, in der Programmtabelle gespeichert. Falls Sie einen Videorekorder anschließen möchten, ist es empfehlenswert, hierfür Programmplatz **0** zu reservieren.
Band	Das Fernsehfrequenzband ist in die Kanaltypen **C** (Normalkanal) und **S** (Sonderkanal) eingeteilt. Hier erscheint der Kanaltyp des aktuell eingestellten Programms.
Kanal	Hier sehen Sie die Kanalnummer des aktuell eingestellten Programms. Mit ◄ ► wählen Sie ein anderes Programm aus.
Farb Norm	Hier wählen Sie den landesspezifischen TV-Farbstandard aus: **Auto** (das richtige Farbsystem stellt sich selbst ein), **PAL** (für PAL 50 MHz), **SECAM**. Wenn die Tonnorm (s. folgender Punkt) auf „I" gestellt ist, ist SECAM nicht verfügbar. Wenn eine externe Quelle gewählt wurde (**EXT - 1** usw.), ist zusätzlich **NTSC 3.58** und **NTSC 4.43** (in Nordamerika übliches Farbformat) verfügbar. Die Wahl eines falschen Farbsystems führt zu einem fehlerhaften Bild.
Ton Norm	Hier stellen Sie das landesspezifische Fernsehsystem ein: **BG** (Westeuropa), **I** (Großbritannien), **L**, **L'** (Frankreich) oder **DK** (osteuropäische Länder). Die Wahl einer falschen Tonnorm kann ebenfalls zu einem fehlerhaften Bild führen.
Feinabstimmung	Hier können Sie das Bild des aktuell gewählten Programms mit ◄ ► fein abstimmen.
Suchlauf	Hier können Sie eine manuelle Programmsuche durchführen. Sie starten die Programmsuche mit den Richtungstasten ◄ ►, diese läuft nach unten oder oben. Bei jedem gefundenen Programm bleibt der Suchlauf stehen. Sie sehen den MHz-Wert. Unter dem Menüpunkt **Programm** können Sie dem Programm einen Platz zuweisen. Beachten Sie, dass beim Speichern ein anderes Programm auf diesem Platz überschrieben wird. Im Menüpunkt **Feinabstimmung** (s. vorheriger Abschnitt) können Sie eine weitere Feinabstimmung vornehmen. Um das Programm zu speichern, drücken Sie **OK**. Es erfolgt die Meldung **Gespeichert....**.

VCR	Diese Einstellung wird in den Modi **TV**, **EXT-1**, **EXT-2** und **EXT-4** angezeigt. Stellen Sie den **VCR**-Modus auf **Ein**, wenn Sie ein Video über den entsprechenden Eingang schauen möchten. Wenn Sie eine DVD anschauen möchten, muss diese Option auf **Aus** eingestellt sein.
Programm speichern	Wählen Sie Programm speichern mit den Richtungstasten ▲ ▼ und drücken Sie anschließend die Taste ▶ oder OK. Es erscheint die Meldung: „**Programm gespeichert**“.

Videorekorder manuell speichern

Die manuelle Programmsuche im Untermenü **Suchlauf** können Sie verwenden, um z. B. einen Videorekorder auf das LCD-TV einzustellen.

Nachdem LCD-TV und Videorekorder über die Antenne miteinander verbunden sind (siehe Anschlüsse und Anschlussbeispiele, Seite 31), stellen Sie Ihren Videorekorder auf das Testsignal.

- Führen Sie eine manuelle Programmsuche im Suchlauf mit dem LCD-TV durch.
  Wenn das Testsignal gefunden wurde, speichern Sie das Testsignal auf Programmplatz **0**. Dieser Programmplatz wird nicht von einem Fernsehprogramm belegt.

Menü PROGRAMM

In der Programmtabelle sehen Sie die aktuell gespeicherten Programme. Die Programme erscheinen mit ihren Programmnamen, sofern die Sendeanstalt diese Funktion unterstützt. Kann der Name nicht dargestellt werden, erscheinen die Kanalnummern **S-** oder **C-**. Hierbei steht "**S**" für Sonderkanal, "**C**" für Normalkanal ("**C**hannel").

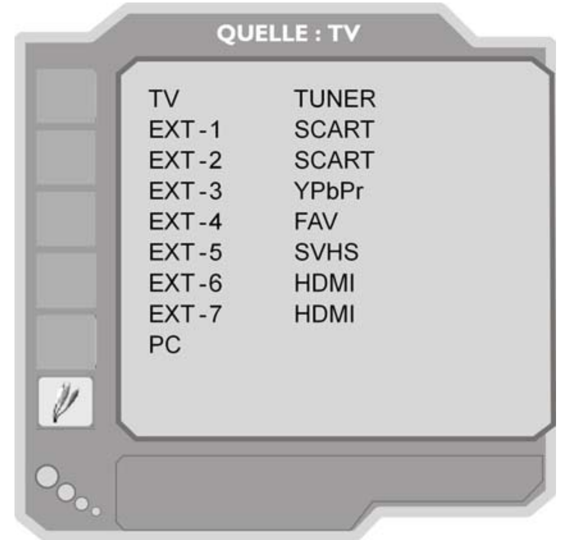
Der Programmspeicher umfasst 100 Plätze. Aktivieren Sie den Cursor in der Tabelle mit der Richtungstaste ▼. Sie öffnen jeweils eine weitere Spalte, indem Sie mit der Richtungstaste ▶ in die rechte Spalte gehen und noch einmal ▶ drücken.



Menüpunkt	**Einstellungen**
Name	Hier können Sie den Programmnamen ändern. Markieren Sie den gewünschten Programmnamen und drücken Sie die rote Taste ◀◀. Nun können Sie den ersten Buchstaben ändern: Über die Richtungstasten ▲ ▼ können Sie im Zeichensatz hoch und runter scrollen. Die Zeichen erscheinen in der Reihenfolge: **A B C** [bis] **Z a b c** [bis] **z ( ) * + , . /** [Leerzeichen] **- _ 0 1 2** [bis] **9 .** Gehen Sie mit der Richtungstaste ▶ auf den nächsten Buchstaben usw. Am Ende drücken Sie noch einmal die rote Taste ◀◀, um den Namen zu speichern.
Löschen	Wählen Sie das Programm an, das Sie aus der Liste löschen möchten, und drücken Sie die gelbe Taste ▶. Drücken Sie die gelbe Taste ▶ ein weiteres Mal zur Bestätigung. Die folgenden Programme rücken in der Tabelle nach.
Einfügen	Hier können Sie ein Programm auf einen anderen Platz verschieben. Wählen Sie das Programm an und drücken Sie die grüne Taste ■. Verschieben Sie das Programm mit ▲ ▼ auf den gewünschten Platz und drücken Sie die grüne Taste ■ ein weiteres Mal. Die anderen Programme werden entsprechend mit verschoben.
APS	Mit APS führen Sie die automatische Programmsuche durch. Drücken Sie die blaue Taste ▶▶. Es erscheint die Meldung: „**WARNUNG! Vorgespeicherte Programme werden gelöscht**". Wählen Sie ggf. mit den Richtungstasten ◀ ▶ ein anderes Land aus. Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Reihenfolge, in der die Programme gespeichert werden. Drücken Sie die blaue Taste ▶▶, wenn Sie die Funktion abbrechen möchten. Drücken Sie die rote Taste ◀◀ oder **OK**, um den Suchlauf zu starten. Nach dem Ende der Suche erscheint die Programmtabelle.

Menü QUELLE

In diesem Menü können Sie eine andere Eingangsquelle wählen. Darüber hinaus können Sie eine Quelle markieren, um sie direkt mit der Taste **AV** anwählen zu können. Quellen die deaktiviert sind können über die **AV** Taste nicht angewählt werden.



Menüpunkt		**Anschluss**
TV	TUNER	Antennenbetrieb (Fernsehprogramm)
EXT-1	SCART	linke SCART-Buchse (analoger Anschluss)
EXT-2	SCART	rechte SCART-Buchse (analoger Anschluss)
EXT-3	YPbPR	Komponenteneingänge (digitaler Anschluss)
EXT-4	FAV	Video-Audio-Eingang gelb/rot/weiß (analoger Anschluss)
EXT-5	S-VHS	S-Video-Eingang (analoger Anschluss)
EXT-6	HDMI	rechter HDMI-Eingang (digitaler Anschluss)
EXT-7	HDMI	linker HDMI-Eingang (digitaler Anschluss)
PC		PC-Eingang (analoger Anschluss)

- Wählen Sie die gewünschte Quelle mit ▲ ▼ an.
- Um zu dieser Quelle umzuschalten, drücken Sie die Richtungstaste ▶.
- Um eine Quelle zu markieren, drücken Sie **OK.**
  Bei geschlossenem Menü können Sie mit der Taste **AV** alle Quellen direkt anwählen, die in diesem Menü markiert sind.

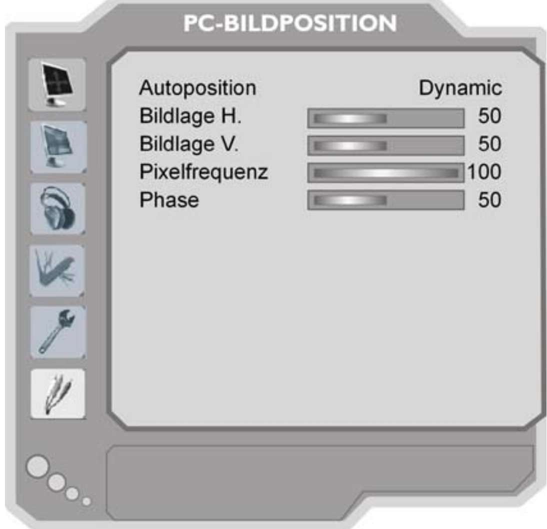


*Je nach gewählter externer Quelle steht das Menü **PROGRAMMIERUNG** nicht zur Verfügung oder es hat weniger Einträge.*

Menü im PC-Modus

Im PC-Modus hat das OSD-Menü den folgenden Eintrag:

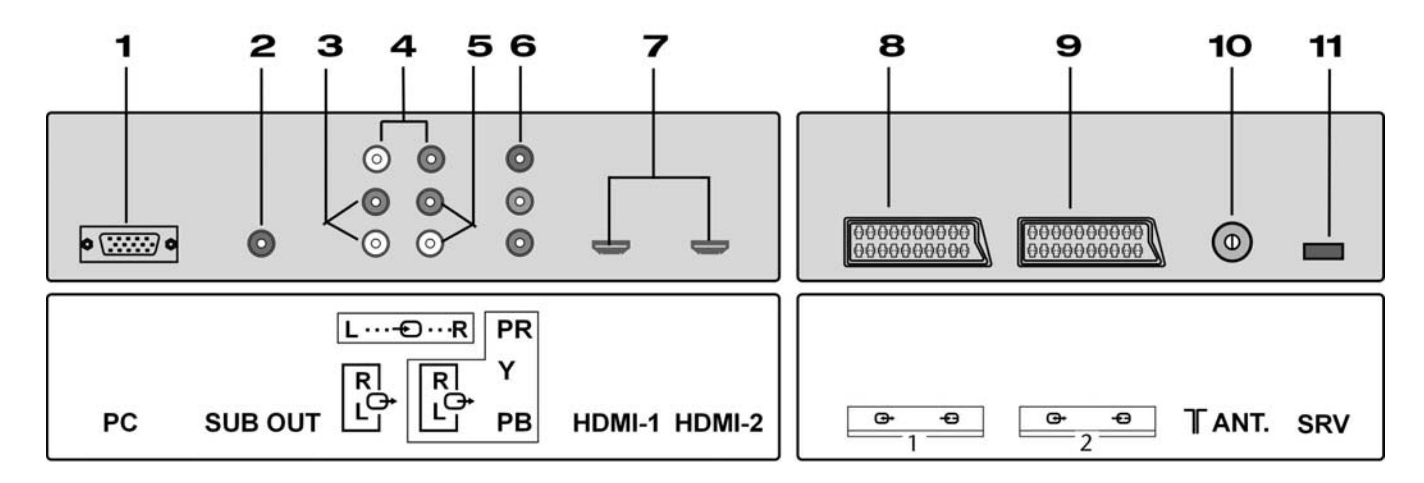
Menü PC LAGE



Parameter	**Einstellungen**
`Auto-Position`	Wenn das Bild verschoben sein sollte, können Sie den Eintrag `Auto-Position` anwählen und **OK** drücken, um es wieder in die Mitte zu rücken. Diese Funktion sollte mit einem Vollbild vorgenommen werden, damit die Einstellungen stimmen.
`Bildlage Horizontal`	Hier können Sie die horizontale Lage des Bildes mit ◀ ▶ verändern.
`Bildlage Vertikal`	Hier können Sie die vertikale Lage des Bildes mit ◀ ▶ verändern.
`Pixelfrequenz`	Mit dieser Einstellung wird das Bildsignal mit dem Pixeltakt des Bildschirms synchronisiert. Dieses korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei pixelintensiven Darstellungen (wie Tabellen oder Text in kleiner Schrift) auftreten können. Stellen Sie die Pixelfrequenz mit ◀ ▶ ein.
`Phase`	Wenn das Bild des PCs nicht klar erscheint, können Sie das Bildsignal hier mit •• mit den Pixeln des LCD-TVs in Deckung bringen. Dadurch ergibt sich ein sauberes Bild mit gleichmäßig scharfer Darstellung.

Anschlüsse und Anschlussbeispiele

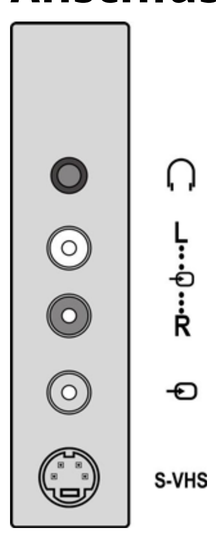
Anschlüsse auf der Rückseite des Gerätes



	Anschluss-Bezeichnung	Anschluss	Anschlussmöglichkeiten
1.	PC	VGA-Eingang	Über den **PC-Eingang** können Sie einen PC mit Ihrem Fernsehgerät verbinden. ▸ Schließen Sie das PC-Kabel an den Anschluss **PC INPUT** am Fernsehgerät und an den VGA-Ausgang Ihres PCs an.
2.	SUB OUT	Subwoofer-Ausgang	An den Subwoofer-Ausgang (**Subwoofer Out**) können Sie einen externen aktiven Subwoofer anschließen und eine wesentlich bessere Basswiedergabe erreichen. ▸ Zum Anschluss des Subwoofers benutzen Sie ein passendes Cinchkabel
3.	R L	PC-Audioeingänge	Über die PC-Audioeingänge können Sie den Ton Ihres PCs über das Fernsehgerät genießen. ▸ Schließen Sie das PC-Audiokabel an die Anschlüsse PC AUDIO INPUTS am Fernsehgerät und an den Audioausgang Ihres PCs an.
4.	L ... . R	Audio-Line-Ausgänge	Die **Audio-Line-Ausgänge** geben Signale an externe Geräte wie Verstärker aus. ▸ Um externe Aktivlautsprecher an Ihr Fernsehgerät anzuschließen, verbinden Sie die Audioausgänge (AUDIO LINE OUT) des Fernsehgerätes über ein Audiokabel mit den Audioeingängen des externen Gerätes.
5.	R L	Component-Audioeingänge	Die **Component-Audioeingänge** werden zur Tonübertragung von Component-Audiogeräten eingesetzt. ▸ Schließen Sie das Audiokabel an die Anschlüsse **PC AUDIO INPUTS** am Fernsehgerät und an den Audioausgang Ihres externen Gerätes an.

	Anschluss-Bezeichnung	Anschluss	Anschlussmöglichkeiten
6.	PR Y PB	**Component-Videoeingänge**	Die **Component-Videoeingänge (YPbPr)** werden zum Anschluss von Component-Videogeräten eingesetzt. ▸ Mit den Audio- und Videoanschlüssen verbinden Sie externe Geräte mit Component-Ausgängen. Schließen Sie die Component-Videokabel an die Anschlüsse **COMPONENT VIDEO INPUTS** des Fernsehgerätes und an die Component-Videoausgänge des externen Gerätes an. *Achten Sie beim Anschließen daran, dass die Buchstaben, "Y", "Pb", "Pr" am Fernsehgerät mit den Anschlüssen am externen Gerät übereinstimmen.*
7.	HDMI-1 HDMI-2	**HDMI-Eingänge**	Die **HDMI-Eingänge** dienen zum Anschluss von Geräten mit **HDMI**-Ausgang. Ihr LCD-Gerät kann High-Definition-Bilder von Geräten wie High-Definition-Satellitenreceivern oder -DVD-Playern anzeigen. Diese Geräte müssen über die HDMI- oder Component-Anschlüsse verbunden werden. Diese Anschlüsse können 720p- oder 1080i-Signale verarbeiten. 1080p-Signale werden jedoch lediglich in den HDMI-Modu verarbeitet. Bei einer HDMI-zu-HDMI-Verbindung ist keine weitere Audioverbindung erforderlich.
8.	1	**SCART 1**	Der **SCART 1**-Anschluss kann als Eingang oder Ausgang für externe Geräte eingesetzt werden. Schließen Sie das **SCART**-Kabel an die **SCART**-Anschlüsse des Fernsehgerätes und an die **SCART**-Anschlüsse des externen Gerätes (z. B. Decoder, Videorecorder oder DVD-Player) an. *Wenn ein externes Gerät über **SCART**-Anschlüsse verbunden ist, schaltet das Fernsehgerät automatisch in den AV-Modus um.* *Wenn beide Anschlüsse gleichzeitig verwendet werden, genießt **SCART 1** Priorität.*
9.	2	**SCART 2**	Der **SCART 2**-Anschluss kann als Eingang oder Ausgang für externe Geräte eingesetzt werden.
10.	ANT.	**Antenneneingang**	An den Antenneneingang (**RF Input**) schließen Sie Antenne oder Fernsehkabel an. Bitte beachten Sie, dass das Antennenkabel beim Einsatz eines Decoders oder DVD-/Videorecorders an das externe Gerät angeschlossen und das Antennensignal zum Fernsehgerät durch geschliffen werden sollte; siehe Anschlussbeispiele.
11.	SRV	**Servicestecker**	Dieser Anschluss dient lediglich Servicezwecken.

Anschlüsse an der linken Seite



	Anschluss-Bezeichnung	Anschluss	Anschlussmöglichkeiten
1.		Kopfhörer	Schließen Sie hier einen Kopf- oder Ohrhörer mit 3.5-mm-Klinkenstecker an, um den Ton Ihres Gerätes darüber zu hören. Der Hauptlautsprecher bleibt eingeschaltet. *Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schäden am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.*
2.	L – R	Audio-Eingang rot/weiß	Die **Audio-Eingänge** L - R (rot/weiß) werden zur Audioverbindung externer Geräten eingesetzt. Für diese Anschlüsse benötigen Sie ein Cinch-Kabel (rot/weiß). ‣ Schließen Sie hier den linken und den rechten Audio-Kanal des externen Gerätes (Quelle) an, deren Ton Sie über das LCD-TV übertragen möchten (z. B. Camcorder)..
3.		Video-Eingang gelb	Der VIDEO-Eingang (gelb) wird zum Anschluss von externen Geräten wie Camcorder, usw. eingesetzt. Für diesen Anschluss benötigen Sie ein Cinch-Kabel. Zur Übertragung des Tons müssen Sie ein Audiokabel (rot/weiß) an die Audioeingänge (**2**) anschließen.
4.	S-VHS	S-VIDEO	S-VHS-Eingang (S-VIDEO) zum Anschluss eines Geräts mit S-VIDEO-Ausgang (z. B. Camcorder). Sie benötigen für diesen Anschluss ein S-Video-Kabel. Zur Übertragung des Tons müssen Sie ein Audiokabel (rot/weiß) an die Audioeingänge (**2**) anschließen.

Kopfhörer anschließen

Den Kopfhörer schließen Sie am seitlichen Anschlussfeld an die Kopfhörerbuchse an. Bei angeschlossenem Kopfhörer bleiben die Hauptlautsprecher an. Die Lautstärketaste und die Taste Stummschaltung regeln die Hauptlautsprecher. Die Lautstärke des Kopfhörers regeln Sie im Menü **TON**, Untermenü **KOPFHÖRER**, siehe Untermenü KOPFHÖRER, Seite 24.



Vorsicht!
Das Benutzen eines Kopfhörers mit großer Lautstärke kann zu bleibenden Hörschäden führen. Stellen Sie die Lautstärke vor der Wiedergabe auf den niedrigsten Wert ein. Starten Sie die Wiedergabe und erhöhen Sie die Lautstärke auf den Pegel, der für Sie angenehm ist. Durch Verändern der Grundeinstellung des Equalizers kann sich die Lautstärke erhöhen und damit zu bleibenden Hörschäden führen.

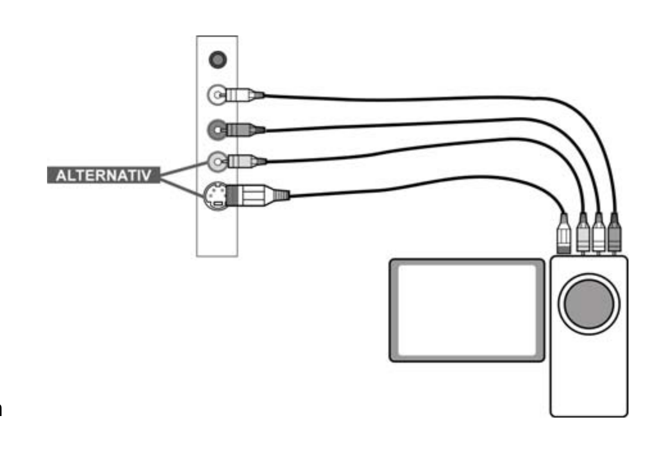


Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schäden am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.

Camcorder anschließen

Mit einem Audio-Cinch-Kabel und Video-Cinch oder S-Video-Kabel

- Um Ton und Bild eines Camcorders auf Ihrem LCD-TV wiederzugeben, schließen Sie den Camcorder an die AUDIO-IN-Buchsen und VIDEO-IN-Buchse des LCD-TVs an. Alternativ zum Video-Cinch-Kabel (gelb) können Sie ein S-Video-Kabel an den S-Video-Eingang des LCD-TVs und den S-Video-Ausgang des Camcorders anschließen.



Verbinden Sie den Camcorder nicht gleichzeitig mit den Anschlüssen **S-VIDEO** und **VIDEO IN**; dies kann zu Bildstörungen führen.

Zur Auswahl der jeweiligen Quelle schauen Sie sich den Abschnitt "**Menü Quelle**" dieser Bedienungsanleitung an.

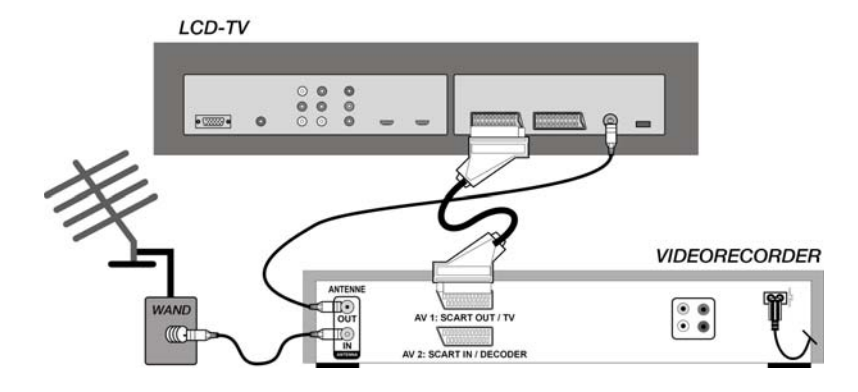
DVD-Player, DVD- oder Videorecorder anschließen

Die meisten Geräte verfügen über einen **SCART**-Anschluss, über diesen können Sie DVD-Recorder, Videorecorder, Decoder und ähnliche Geräte an Ihr LCD-Fernsehgerät anschließen. Bitte beachten Sie, dass die in den Abbildungen gezeigten Kabel nicht mitgeliefert werden. Sie können die Geräte aber auch mit einem 3-poligen Video-Cinch-Kabel an die Komponentenanschlüsse (YUV-Farbformat - grün/blau/rot) anschließen. Mit einem Audio-Cinch-Kabel und Video-Cinch oder S-Video-Kabel können Sie Geräte an den seitlichen Anschlüssen des LCD-TVs anschließen.



Trennen Sie Ihr LCD-TV und das anzuschließende Gerät vollständig vom Netz, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen.

Bitte beachten Sie, dass das Antennenkabel beim Einsatz eines DVD- oder Videorecorders an das externe Gerät angeschlossen und das Antennensignal zum Fernsehgerät durch geschliffen werden sollte.



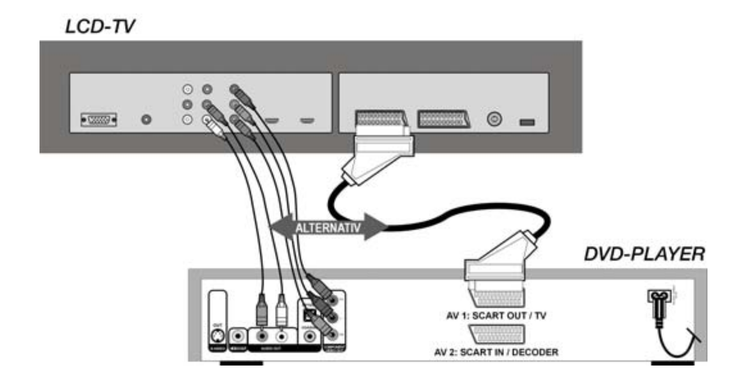
- Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des LCD-TVs und dem Antennen-Ausgang des Recorders.
- Verbinden Sie ein weiteres Antennenkabel mit dem Antennen-Eingang des Recorders und der Antennenbuchse in der Wand.

1. Mit SCART-Kabel

- Schließen Sie einen DVD-Player/Videorecorder oder DVD-Recorder mit SCART-Kabel an die Buchsen **SCART-1** oder **SCART-2** an

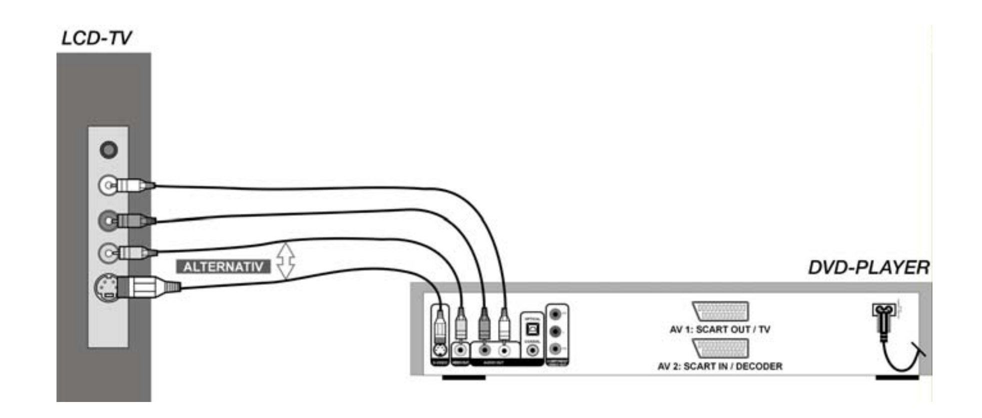
2. Mit einem 3-poligen Video-Cinch-Kabel an die Komponentenanschlüsse (YUV-Farbformat - grün/blau/rot)

- Sofern der DVD-Player/Videorecorder oder DVD-Recorder über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit einem Komponentenkabel (Cinch-Kabel grün/blau/rot) an die Komponenteneingänge **Y-Pb-Pr** und **L-R** des LCD-TVs anzuschließen.
- Für die Tonübertragung schließen Sie ein Cinch-Kabel rot-weiß an die AUDIO L-R-Eingänge an.
- Anschließend schalten Sie auf die Quelle **YPbPr** um. Siehe Abschnitt “`Menü Quelle`”.



3. Mit Audio-Cinch-Kabel und Video-Cinch oder S-Video-Kabel an den Anschlüssen an der Seite des LCD-TVs

- Alternativ können Sie Cinch-Kabel rot-weiß (für die Tonübertragung) und gelb (für die Bildübertragung) einsetzen.
- Für das gelbe Video-Cinchkabel können Sie alternativ ein S-VHS-Kabel einsetzen.

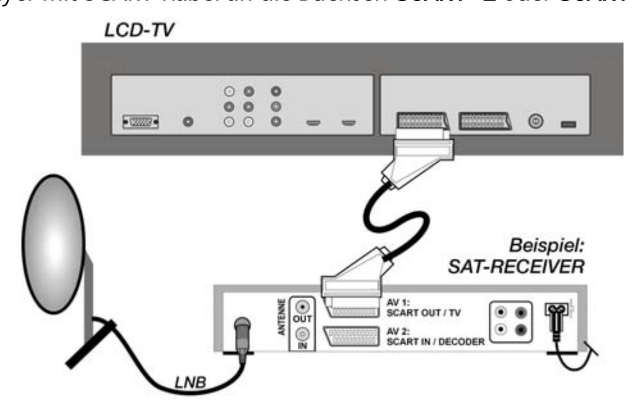


Receiver (SAT, DVB-T, Decoder etc.) anschließen

Sie haben verschiedene Möglichkeiten ein Gerät, das als Empfänger für das LCD-TV eingesetzt werden soll (z. B. SAT-Receiver, DVB-T-Receiver, Decoder, Set-Top-Box) an Ihr LCD-TV anzuschließen.

1. Mit einem SCART-Kabel

- Schließen Sie einen DVD-Player mit SCART-Kabel an die Buchsen **SCART-1** oder **SCART-2** an.



2. Mit einem Audio-Cinch-Kabel und Video-Cinch oder S-Video-Kabel an den seitlichen Anschlüssen

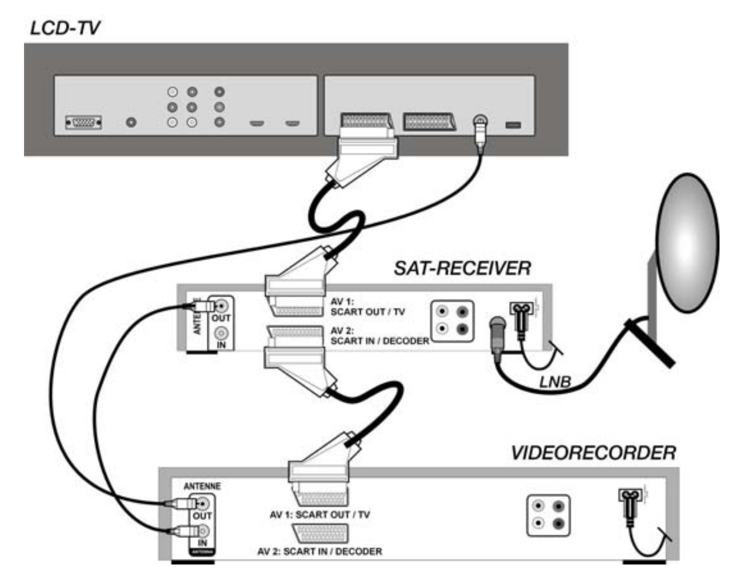
- Verbinden Sie ein Audio-Cinch-Kabel (rot-weiß) mit den Audio-Eingängen des LCD-TVs und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.
- Verbinden Sie ein Video-Cinch-Kabel (gelb) mit dem Video-Eingang des LCD-TVs und dem Audio-Ausgang des externen Geräts.
  Alternativ zum Video-Cinch-Kabel können Sie ein S-Video-Kabel an den S-Video-Eingang des LCD-TVs und den S-Video-Ausgang des externen Geräts anschließen. .

3. Mit einem 3-poligen Video-Cinch-Kabel an die Komponentenanschlüsse (YUV-Farbformat - grün/blau/rot)

Sofern der DVD-Rekorder über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit einem Komponentenkabel (Cinch-Kabel grün/blau/rot) an die Komponenteneingänge **Y-Pb-Pr** und **L-R** des LCD-TVs anzuschließen.

DVD- oder Videorecorder und SAT-Receiver anschließen

Wenn Sie gleichzeitig einen DVD- oder Videorecorder und einen SAT-Receiver anschließen möchten, können Sie folgende Anschlussart verwenden:



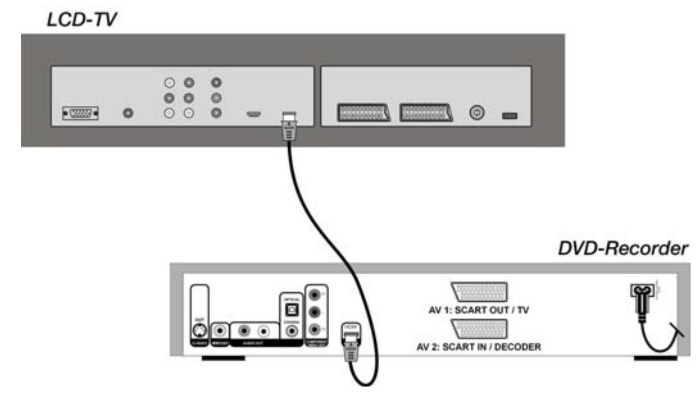
- Schließen Sie den Receiver wie oben beschrieben an.
- Verbinden Sie nun den Receiver mit einem SCART-Kabel am **SCART-Ausgang** des DVD-Rekorders und den entsprechenden Scart-Eingang des Receivers.
- Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des LCD-TVs und dem Antennen-Ausgang des Rekorders.
- Verbinden Sie ein weiteres Antennenkabel mit dem Antennen-Eingang des DVD-Rekorders und dem Antennenausgang des Decoders.
- Schließen Sie den SAT-Receiver an den LNB der Parabolantenne an.

Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang

HDMI ("High Definition Multimedia Interface") ist im Bereich der Unterhaltungselektronik die einzige Schnittstelle, die gleichzeitig Audio- und Videodaten digital überträgt. Sie verarbeitet alle heute bekannten Bild- und Tonformate, einschließlich HDTV (High Definition Television), und kann somit auch die Auflösung von 1080p ohne Qualitätsverlust darstellen.

Viele Geräte der Unterhaltungselektronik, z. B. DVD-Player, sind heute mit HDMI- oder DVI-Ausgängen ausgestattet.

Externes Gerät mit HDMI-Ausgang anschließen



- Schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an einen der beiden HDMI-Eingänge des LCD-TVs und den HDMI-Ausgang des externen Geräts an.

- Wenn Sie das HDMI-Gerät angeschlossen haben, schalten Sie das LCD-TV ein.
- Schalten Sie das externe HDMI-Wiedergabegerät ein.

Externes Gerät mit DVI-Ausgang anschließen

Sollte das externe Gerät einen DVI-Ausgang haben, können Sie es ebenfalls an den HDMI-Eingang anschließen (HDMI ist abwärtskompatibel zu DVI - "Digital Visual Interface"). Sie benötigen dazu einen Adapter HDMI-DVI. Da der DVI-Ausgang keinen Ton überträgt, schließen Sie zusätzlich ein Audio-Kabel an.

Zur Übertragung des Tons schließen Sie

- bei einen HDMI-1 Eingang ein Cinch-Kabel (rot/weiß) an die Komponenteneingänge AUDIO L - R an.
- bei einem HDMI-2 Eingang ein Cinch-Kabel (rot/weiß) an die PC-AUDIO-IN-Buchse an.

PC anschließen

Das LCD-TV wird wie ein Monitor oder ein zusätzlicher Monitor an Ihren PC oder Ihr Notebook angeschlossen. Das Bild Ihres PCs/Notebooks wird dann auf das LCD-TV übertragen.

So schließen Sie das LCD-TV am PC an:

- Schalten Sie beide Geräte aus.
- Schließen Sie ein VGA-Kabel (Monitorkabel; nicht mitgeliefert) an den VGA-Eingang des LCD-TVs und an den Grafikkarten-Ausgang des PCs oder Notebooks an.
- Ziehen Sie die Schrauben des Monitorkabels mit den Fingern fest, so dass die Stecker richtig in den Buchsen sitzen.

Falls Sie auch den Ton übertragen möchten, verbinden Sie ein Audio-Kabel mit der PC-AUDIO-IN-Buchse.

Schalten Sie zuerst das LCD-TV ein.

- Schalten Sie erst danach den PC/das Notebook ein.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste , um in den PC-Modus zu schalten.
  Das PC-Bild erscheint auf dem LCD-TV. Mit der Taste **TV** kommen Sie in den TV-Modus zurück.

Wenn Sie das LCD-TV als zweiten Monitor an Ihrem PC einsetzen, kann es unter Umständen notwendig sein, dass Sie in den Anzeigeeinstellungen Ihres Betriebssystems Einstellungen ändern müssen. Lesen Sie dazu in der Bedienungsanleitung des PCs/Notebooks nach, was beim Betrieb vom mehreren Monitoren zu beachten ist.

Universalfernbedienung

Anwendung

Diese Universalfernbedienung kann bis zu fünf normale Fernbedienungen ersetzen und ist in der Lage folgende Gerätetypen zu bedienen:

TV Fernsehgerät mit Videotext,

VCR Videorekorder,

DVD DVD-Player oder DVD-Rekorder,

SAT Satellitenempfänger,

AUX Audiogeräte, wie CD-Player, Verstärker.

Die Bezeichnungen auf den Quellentasten **„VCR“**, **„DVD“**, **„SAT“** usw. dienen nur der Übersichtlichkeit. Selbstverständlich können Sie die Tasten auch mit anderen Geräte-Typen, z. B. Pay-TV-Decoder) belegen.
Die Taste **TV** kann allerdings nur ein Fernsehgerät steuern. Um die Bedienung Ihres LCD-TVs sicher zustellen, sollten Sie den Gerätecode 1014 wählen.

Gerätecodes programmieren

Sie müssen einen vierstelligen Geräte-Code für jedes Gerät, das Sie mit der Universal-Fernbedienung bedienen möchten, auf eine Quellentasten (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**) programmieren. Dabei dienen die Bezeichnungen auf den Tasten nur als Merkhilfe. Mit Ausnahme der TV-Taste können Sie jede Taste mit jedem Gerät belegen („Flex-Mode“). Die TV-Taste kann nur mit einem TV-Code belegt werden.

Wollen Sie einen Videorekorder als Gerät programmieren, lege Sie vorher eine Videokassette ein.

Gerätecode nach Code-Liste eingeben

Die Codes der entsprechenden Geräte sind der Codeliste, die dieser Bedienungsanleitung beiliegt, zu entnehmen. So gehen Sie vor:

- Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**TV, VCR, DVD, SAT, AUX**) kurz.
- Geben Sie den vierstelligen Code aus der Code-Tabelle ein.

Zur Bestätigung jedes Tastendrucks geht die rote LED kurz aus.

Wenn die Codeeingabe gültig war, erlischt die rote LED nach der Eingabe der letzten Stelle. Wenn ein ungültiger Code eingegeben wurde, blinkt die rote LED drei Sekunden lang, bevor Sie erlischt.

Wenn das Gerät nicht erwartungsgemäß reagiert, wiederholen Sie die Programmierung ggf. mit einem anderen Code. Bitte probieren Sie alle zu Ihrer Marke angegeben Codes aus. Wählen Sie den Code aus, auf den alle verfügbaren Befehle Ihrer Fernbedienung korrekt reagieren!

Wenn Sie damit auch keinen Erfolg haben, dann versuchen Sie es mit der im Kapitel "Automatischer Suchlauf" beschriebenen Suchmethode.

Manueller Code-Suchlauf

So führen Sie einen manuellen Suchlauf durch:

- Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**TV, VCR, DVD, SAT, AUX**) kurz.

- Drücken Sie mehrmals nacheinander (bis zu 350 Mal) die Taste ⏻, **P/CH+** oder **P/CH–**, bis das Gerät, das gesteuert werden soll, den Kanal wechselt oder entsprechend reagiert.
  Die Code-Suche wird bei der momentan gespeicherten vierstelligen Nummer begonnen.
- Drücken Sie kurz **OK**, um den Code zu speichern.

Aufgrund der umfangreichen Anzahl der verschiedenen Code-Nummern sind pro Gerätetyp bis zu 350 unterschiedliche Codes vorprogrammiert. In Einzelfällen ist es möglich, dass nur die gebräuchlichsten Hauptfunktionen verfügbar sind. Bei einigen speziellen Gerätemodellen kann die beschriebene Vorgehensweise nicht zum Erfolg führen.

Automatischer Code-Suchlauf

Wenn Ihr Gerät nicht auf die Fernbedienung anspricht, obwohl Sie alle für Ihren Gerätetyp und die entsprechende Marke aufgeführten Codes ausprobiert haben, versuchen Sie es mit dem automatischen Suchlauf. Hierdurch können Sie auch Codes solcher Marken finden, die in der Geräte-Codeliste nicht aufgeführt sind.

Wenn Sie die Quellentasten **VCR, DVD, SAT** oder **AUX** mit einem anderen als dem bezeichneten Gerät programmieren möchten, müssen Sie beim automatischen Suchlauf zunächst einen Code des gewünschten Gerätetyps programmieren.
Zum Beispiel: Sie möchten mit der Taste **AUX** einen DVD-Player steuern. Programmieren Sie zunächst irgendeinen Code eines DVD-Players aus der Code-Liste ein, bevor Sie die folgenden Schritte ausführen.

- Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**TV, VCR, DVD, SAT, AUX**) kurz.
- Richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät und drücken Sie einmal kurz die Taste **P/CH+**.
  Hat das Gerät keine Programm-Funktion, drücken Sie statt **P/CH+** die Taste ⏻.
  Die Fernbedienung startet nach 6 Sekunden die Code-Suche und sendet im Sekundentakt (siehe auch nächsten Abschnitt) nacheinander alle Codes. Bei jedem Senden leuchtet die rote LED auf.
- Sobald das Gerät auf die Fernbedienung reagiert, drücken Sie **OK**.
  Haben Sie es verpasst, rechtzeitig **OK** zu drücken, können Sie mit der Taste **P/CH–** schrittweise zum Code zurückspringen, auf den das Gerät reagiert hat.
  Um die Suche abzubrechen, drücken Sie **OK**.

1-Sekunden- oder 3-Sekundentakt

Soll die Fernbedienung statt sekündlich nur alle 3 Sekunden einen neuen Code senden, gehen Sie folgendermaßen vor:

- Drücken Sie **P/CH+** (oder ⏻) zweimal. Die Fernbedienung sendet jetzt nur alle 3 Sekunden einen neuen Code. Dadurch gewinnen Sie mehr Zeit, der Vorgang dauert aber auch länger.

Codesuche nach Handelsname

Diese Funktion bietet Ihnen die Möglichkeit, nach Handelsnamen zu suchen. Die Handelsnamen finden Sie in der untenstehenden Liste. Gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**TV, VCR, DVD, SAT, AUX**) kurz. Geben Sie den einstelligen Code laut folgender Liste ein:

Taste 1	MEDION, Tchibo	Taste 4	Thomson, Brandt, Fergusson
Taste 2	Philips, Radiola, Philco, Erres, Pye	Taste 5	Saba, Nordmende, Telefunken
Taste 3	Sony, Akai, Panasonic, JVC, Sharp, Toshiba, Daewo	Taste 6	Grundig, Blaupunkt
		Taste 0	alle Marken

- Drücken Sie mehrfach die Taste **P/CH+** (oder bei Videorekordern ⏻ oder PLAY ▶), bis das Gerät entsprechend reagiert. Gehen Sie dabei zügig vor, da sonst die automatische Codesuche gestartet wird.
- Speichern Sie den Code durch Drücken von **OK**.

Wurden alle Codes durchsucht, blinkt die rote LED für ca. 3 Sekunden.

Code-Identifizierung

Die Code-Identifizierung bietet Ihnen die Möglichkeit, bereits eingegebene Codes, die in der Fernbedienung gespeichert sind, zu bestimmen. So gehen Sie vor:

- Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**TV, VCR, DVD, SAT, AUX**) kurz. Die rote LED blinkt.
- Drücken Sie kurz die Taste **CODE**. Die rote LED blinkt noch einmal.
- Um die erste Zahl zu finden, drücken Sie die Zifferntasten von 0 bis 9. Wenn die rote LED kurz ausgeht, ist es die erste gespeicherte Zahl.
- Um die zweite Zahl festzustellen, drücken Sie wiederum die Zifferntasten von 0 bis 9. Wiederholen Sie den Vorgang für die dritte Zahl.
- Die rote LED erlischt, sobald die Taste für die dritte Zahl gedrückt wurde.

Die Code-Identifizierung ist jetzt abgeschlossen.

Normaler Betrieb

Einzelgeräte bedienen

Nachdem Sie die Programmierung Ihrer Fernbedienung für Ihre Audio/Video-Geräte vorgenommen haben, arbeitet die Fernbedienung in den gebräuchlichsten Hauptfunktionen wie die Original-Fernbedienung des jeweiligen Gerätes.

Richten Sie Ihre Fernbedienung auf das gewünschte Gerät und drücken Sie die entsprechende Quellentaste. Benutzen Sie die übrigen Tasten dann wie gewohnt. Bei jeder Übertragung eines Infrarotsignals leuchtet die rote LED kurz auf.

Sie aktivieren die Funktionen nun durch Drücken der entsprechenden Funktionstaste Ihrer Universal-Fernbedienung.

Bitte beachten Sie:

- Unter Umständen ist nicht jede Funktion Ihrer Original-Fernbedienung auf der Universal-Fernbedienung direkt verfügbar.
- Insbesondere bei neueren Geräten ist es möglich, dass die Funktionen unter anderen Tasten als erwartet abgelegt oder gar nicht verfügbar sind.

ALLES-AUS-Funktion

Sie können alle vorprogrammierten Geräte gleichzeitig ausschalten. Gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie Taste ⏻ einmal kurz und sofort noch mal lang (mindestens zwei Sekunden). Jetzt werden alle vorprogrammierten Geräte nacheinander ausgeschaltet.

Einige Geräte lassen sich mit der ⏻-Taste ein- und ausschalten. Solche ausgeschalteten Geräte werden nach der Durchführung der **ALLES-AUS**-Funktion eingeschaltet.

GUIDE – EPG – Elektronisches Programm

Die Taste **GUIDE** („EPG“ = „Electronic Program Guide“) hat verschiedene Funktion je nachdem, auf welchen Code sie angewendet wird:

- Bei TV- und Satellitencodes (z. B. SAT-TV oder DVB-T) öffnet die Taste das elektronische Fernsehprogramm (EPG).
- Bei DVD-Codes öffnet die Taste das Titel-Menü.
- Bei VCR-Codes können Sie mit der Taste eine Programmierung vornehmen, sofern Ihr Videorekorder über eine ShowView-Funktion verfügt.

Problembehebung

Fehlfunktionen können manchmal banale Ursachen haben, aber manchmal auch von defekten Komponenten ausgehen. Wir möchten Ihnen hiermit einen Leitfaden an die Hand geben, um das Problem zu lösen. Wenn die hier aufgeführten Maßnahmen keinen Erfolg bringen, helfen wir Ihnen gerne weiter. Rufen Sie uns an!

Problem	Lösung
Es erscheint kein Bild und es ist kein Ton zu hören.	• Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig an der Steckdose und am Gerät angeschlossen ist. • Überprüfen Sie, ob der Signalempfang auf **TV** eingestellt ist. • Kontrollieren Sie, ob der Hauptschalter des Geräts auf der Geräterückseite eingeschaltet ist.
Es erscheint kein Bild. Es erscheint kein Bild von AV.	• Überprüfen Sie, ob Kontrast und Helligkeit korrekt eingestellt sind. • Überprüfen Sie, ob alle externen Geräte korrekt angeschlossen sind. • Überprüfen Sie, ob die richtige AV-Quelle angewählt ist. • Eine Eingangsquelle, die Sie mit AV anwählen möchten, muss im Menü **QUELLE** markiert sein.
Es ist kein Ton zu hören.	• Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf Minimum steht. • Vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung nicht aktiviert ist.
Es gibt kein Bild oder keinen Ton. Es sind aber Geräusche zu hören.	• Der Empfang ist möglicherweise schlecht. Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
Das Bild ist nicht deutlich.	• Der Empfang ist möglicherweise schlecht. • Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
Das Bild ist zu hell oder zu dunkel.	• Überprüfen Sie die Einstellungen von Kontrast und Helligkeit.
Das Bild ist nicht scharf.	• Der Empfang ist möglicherweise schlecht. • Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist. • Überprüfen Sie die Einstellungen der Schärfe und Rauschreduktion im Menü Bild.
Es erscheint ein Doppel- oder Dreifachbild.	• Kontrollieren Sie, ob die Antenne richtig ausgerichtet ist. • Es gibt möglicherweise von Bergen oder Gebäuden reflektierte Wellen.
Das Bild ist gepunktet.	• Es liegen möglicherweise Interferenzen von Autos, Zügen, Leitungen, Neonleuchten, etc. vor. • Es besteht möglicherweise eine Interferenz zwischen dem Antennen- und Stromkabel. Legen Sie die Kabel weiter auseinander.
Es erscheinen Streifen am Bildschirm oder die Farben verblassen.	• Liegt eine Interferenz von einem anderen Gerät vor? • Übertragungsantennen von Radiostationen oder Antennen von Funkamateuren und tragbare Telefone können auch Interferenzen verursachen. • Betreiben Sie das Gerät so weit weg wie möglich von dem Gerät, das die Interferenz möglicherweise verursacht.
Die Bedienknöpfe am Gerät funktionieren nicht	• Eventuell ist die Kindersicherung aktiviert.

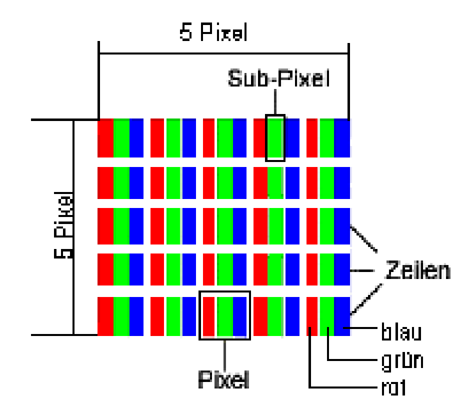
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Überprüfen Sie, ob die Batterien in der Fernbedienung geladen und richtig eingelegt sind. • Vergewissern Sie sich, dass das Sensorfenster nicht starker Lichteinstrahlung ausgesetzt ist. • Schalten Sie das Gerät mit dem Hauptschalter an der Rückseite des Gerätes aus und wieder ein. • Überprüfen Sie ob die TV Funktion aktiviert ist, durch drücken der TV Taste auf der Fernbedienung. • Überprüfen Sie bitte ob die TV Taste mit einem andern Code belegt wurde. Der Code für dieses Gerät ist 1014 (siehe Gerätecodes programmieren Seite 39 ff.)
Es sind mehrere Geräte-Codes unter dem Markennamen meines Geräts aufgeführt.	**Wie ermittle ich den richtigen Geräte-Code?** • Um den richtigen Geräte-Code für Ihr Gerät zu bestimmen, probieren Sie die Codes nacheinander aus, bis die meisten Funktionen des Gerätes ordnungsgemäß funktionieren.
Die externen Geräte reagieren nur auf einige Befehle der Fernbedienung.	• Testen Sie weitere Codes, bis die Geräte auf die Befehle entsprechend reagieren. • Wenn die manuelle Codeeingabe und die automatische Codesuche nicht zum Erfolg führen, kann es in besonderen Einzelfällen vorkommen, dass das Gerät nicht kompatibel zu Ihrer Universal-Fernbedienung ist.

Benötigen Sie weitere Unterstützung?

Wenn die Vorschläge in den vorangegangenen Abschnitten Ihr Problem nicht behoben haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Sie würden uns sehr helfen, wenn Sie uns folgende Informationen zur Verfügung stellen:

- Welche externen Geräte sind angeschlossen?
- Welche Meldungen erscheinen auf dem Bildschirm?
- Bei welchem Bedienungsschritt ist das Problem aufgetreten?
- Falls Sie einen PC an das Gerät angeschlossen haben:
  – Wie sieht Ihre Rechnerkonfiguration aus?
  – Welche Software haben Sie beim Auftreten des Fehlers verwendet?
- Welche Schritte haben Sie zur Lösung des Problems bereits unternommen?
- Wenn Sie bereits eine Kundennummer erhalten haben, teilen Sie uns diese mit.

Pixelfehler bei LCD-TVs



Trotz modernster Fertigung kann es auf Grund der hochkomplexen Technik in seltenen Fällen zu Ausfällen von einzelnen oder mehreren Leuchtpunkten kommen.

Bei Aktiv Matrix TFTs mit einer Auflösung von **1920 x 1080 Pixeln**, welche sich aus je drei Sub-Pixeln (Rot, Grün, Blau) zusammensetzen, kommen insgesamt **ca. 6,2 Mio.** Ansteuerelemente zum Einsatz. Aufgrund dieser sehr hohen Anzahl von Transistoren und des damit verbundenen äußerst komplexen Fertigungsprozesses kann es vereinzelt zu einem Ausfall oder zur fälschlichen Ansteuerung von Pixeln bzw. einzelnen Sub-Pixeln kommen.

Beschreibung		**Akzeptierte Zahl**
Helle Sub-Pixel	1 Sub-Pixel	Max 5
	Zwei nebeneinander liegend (horizontal/vertikal)	0
Abstand	Minimaler Abstand zwischen hellen und dunklen Sub-Pixeln	Min. 10 mm
Dunkle Sub-Pixel	Einzeln	Max. 9
	Zwei nebeneinander liegend	Max. 3
Abstand	Minimaler Abstand zwischen hellen und dunklen Sub-Pixeln	Min. 10 mm
Gesamtzahl heller und dunkler Sub-Pixel		Max. 11

Die Tabelle beschreibt die maximale Pixelfehler-Anzahl, die auf dem Bildschirm auftreten darf, ohne dass es sich um einen Garantiefall handelt. Ein Garantiefall liegt u. U. vor, wenn die oben angegebene Fehleranzahl in einer Kategorie überschritten ist.

Reinigung

Die Lebensdauer des LCD-TVs können Sie durch folgende Maßnahmen verlängern:

Ziehen Sie vor dem Reinigen immer den Netzstecker und alle Verbindungskabel.

Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel.

Reinigen Sie den Bildschirm mit einem weichen, fusselfreien Tuch.

Achten Sie darauf, dass keine Wassertröpfchen auf dem LCD-TV zurückbleiben. Wasser kann dauerhafte Verfärbungen verursachen.

Setzen Sie den Bildschirm weder grellem Sonnenlicht noch ultravioletter Strahlung aus.

Bitte bewahren Sie das Verpackungsmaterial gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um das LCD-TV zu transportieren.



ACHTUNG!
Es befinden sich keine zu wartenden oder zu reinigenden Teile innerhalb des Bildschirmgehäuses.

Entsorgung

Verpackung

Ihr Gerät befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind aus Materialien hergestellt, die umweltschonend entsorgt und einem fachgerechten Recycling zugeführt werden können.

Gerät

Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Lebenszeit keinesfalls in den normalen Hausmüll. Erkundigen Sie sich nach Möglichkeiten einer umweltgerechten Entsorgung.

Batterien

Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll! Sie müssen bei einer Sammelstelle für Altbatterien abgegeben werden.

Technische Daten

Nennspannung:	230 V ~ 50 Hz
Bildschirmgröße:	47" (119 cm) TFT; 16:9-Display
Leistungsaufnahme:	360 Watt
Leistungsaufnahme Standby:	ca. 1 W
Betriebslautsprechersystem:	2 x 8 W Sinus
TV-System:	PAL, SECAM, B/G, D/K, I, L/L'
Kanäle:	VHF (Band I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND KABEL-TV (S1-S20)/(S21-S41)
Audio:	SRS (TruSurround Sound)
Programmplätze:	100
Antenneneingang:	75 Ohm
Anschlüsse seitlich:	S-Video (Mini DIN), Composite Video (Cinch), Stereo Audio In für Composite Video (Cinch); Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke)
Anschlüsse Rückseite	2 x HDMI mit HDCP-Entschlüsselung, 2 x Scart, VGA (15 Pin D-Sub), Subwoofer Out (Cinch) YUV (Cinch), Audio out (Cinch), Audio In für YUV (Cinch), Audio In für VGA (Cinch)
Maße (B x H x T, ohne Fuß):	1145 x 765 x 130 mm
Maße (B x H x T, mit Fuß):	1145 x 820 x 330 mm
Gewicht (mit Fuß):	41 kg



Wandmontage

Sie können das LCD-TV an der Wand befestigen.

Zubehör

Folgendes Zubehör ist mitgeliefert:

2 Stahlschienen, 4 Schrauben, 4 Plastikaufhängungen, 1 Bohrschablone,
1 illustrierte Montageanleitung (zutreffend für mehrere Gerätetypen).

Zusätzlich benötigen Sie 8 Dübel und Schrauben für Ihre Wand (im Fachhandel zu erwerben).

Sicherheitshinweise für die Wandmontage

Beachten Sie für die Wandmontage unbedingt folgende Sicherheitshinweise:

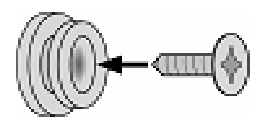
- Das LCD-TV darf nur an senkrechten Wänden montiert werden.
- Prüfen Sie vor der Montage, ob die Tragfähigkeit der Wand für das dreifache Gewicht des Gerätes (16 kg) ist. Ziehen Sie im Zweifelsfall einen qualifizierten Fachhandwerker zu Rate.
- Schalten Sie das LCD-TV vor der Montage aus. Netzkabel und Antennenkabel müssen ausgesteckt sein.
- Für die Montage sind mindestens zwei Personen notwendig.
- Als Werkzeug benötigen Sie für die Montage eine Bohrmaschine und einen Kreuzschraubendreher.



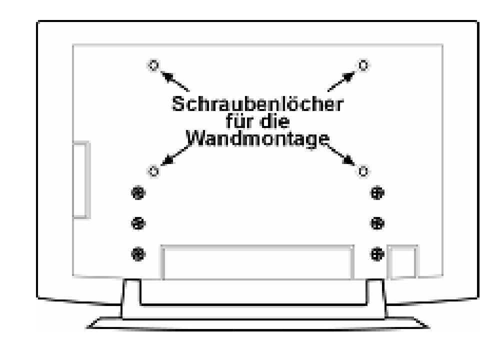
ACHTUNG!
Beachten Sie bei der Auswahl der Dübel und Schrauben, dass diese für Ihre Wand ausgelegt sein müssen.

Aufhängevorrichtungen am Gerät montieren

- Führen Sie die mitgelieferten Schrauben M4 x 10 durch die Plastikaufhängungen. Die Seite mit dem kleineren Durchmesser der Plastikaufhängungen liegt außen.

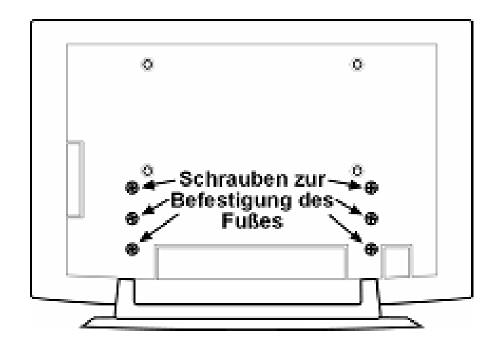


- Ziehen Sie die Schrauben mit den Plastikaufhängungen in den dafür vorgesehenen Schraubenlöchern auf der Rückseite des Geräts fest.
(Siehe illustrierte Montageanleitung Bild 5A)



Fuß abnehmen

Der Gerätefuß ist mit sechs Schrauben auf der Rückseite befestigt.



- Lösen Sie die sechs Schrauben mit einem Kreuzschraubendreher
- Heben Sie das Gerät nach oben ab.
  (Siehe illustrierte Montageanleitung Bild 6A)

Stahlschienen an der Wand befestigen

- Wählen Sie eine Stelle der Wand, an der das LCD-TV genügend Abstand zu anderen Gegenständen hat (vgl. das Kapitel Aufstellort).
  Bedenken Sie dabei, dass die Aufhängungen an der Rückseite des Geräts am schmalen Ende der Aufhängungsöffnungen in den Stahlschienen sitzen.
- Markieren Sie mithilfe der mitgelieferten Bohrschablone die acht Bohrlöcher an der Wand.
- Bohren Sie die acht Löcher für die Dübel in die Wand. . (Siehe illustrierte Montageanleitung Bild 1)
- Stecken Sie die Dübel hinein. (Siehe illustrierte Montageanleitung Bild 2).



ACHTUNG!
Die Dübel müssen fest sitzen! Hängen Sie das Gerät nicht auf, wenn die Dübel nicht vollständig in der Wand stecken.

- Schrauben Sie die beiden Stahlschienen mit je vier Schrauben fest. Die schmale Seite der Aufhängungsöffnungen muss nach unten zeigen. (Siehe illustrierte Montageanleitung Bilder 3 und 4)
- Jetzt können Sie das LCD-TV in die Stahlschienen einhängen. (Siehe illustrierte Montageanleitung Bilder 8 und 9)

Stichwortverzeichnis

Codeliste

TV

ACME	0009
ADA	0026
ADC	0002 0007
ADMIRAL	0019 0108 0002 0001 0047 0000
ADYSON	0003
AGAZI	0002
AGB	0123
AIKO	0003 0009 0004
AIWA	0184 0248 0291
AKAI	0011 0086 0009 0068 0004 0006 0008 0051 0061 0088 0169 0200 0133 0141 0069
AKIBA	0011
AKURA	0169 0074 0002 0009 0011 0071
ALBA	0028 0027 0009 0011 0003 0068 0083 0169 0047 0245 0248 0162 0062
ALBIRAL	0037
ALKOS	0164
ALLORGAN	0157 0026
ALLSTAR	0051
AMPLIVISION	0003
AMSTRAD	0011 0009 0068 0074 0002 0108 0071 0069 0030 0123 0013
ANAM	0009 0065 0109
ANGLO	0009
ANITECH	0009 0002 0043 0109
ANSONIC	0009 0014
ARC EN CIEL	0126 0045 0139
ARCAM	0003
ARISTONA	0169 0051
ARTHUR MARTIN	0158
ASA	0017 0110 0016 0018 0000 0021
ASBERG	0051 0043
ASTRA	0009
ASUKA	0011 0002 0003
ATLANTIC	0169 0003 0051 0157
ATORI	0009
AUDIOSONIC	0009 0003 0169 0011 0051 0139 0157 0090 1062
AUDIOTON	0003
AUSIND	0043
AUTOVOX	0003 0002 0101 0157 0000 0125 0043
BAIRD	0111 0139 0245
BANG & OLUFSON	0199 0000
BARCO	0112
BASIC LINE	0009 0011 0051 0245
BASTIDE	0003
BAUR	0169 0118 0076 0141 0132
BEKO	0042 0083 0034 1064 0007
BEON	0169 0051
BEST	0113
BESTAR	0051 0245
BINATONE	0003
BLACK DIAMOND	0171
BLACK PANTHER LINE	0245
BLACK STAR	0129
BLAUPUNKT	0117 0202 0135 0008 0022 0100
BLUE SKY	0011
BLUE STAR	0120
BONDSTEC	0129
BOOTS	0003
BPL	0120
BRANDT	0127 0045 0022 0036 0126 0139 0046
BRION VEGA	0051 0169 0000
BRITANNIA	0003
BROKSONIC	0920
BRUNS0000	0007
BSR	0131 0026
BTC	0011
BUSH	0028 0027 0032 0009 0011 0019 0205 0039 0051 0068 0169 0107 0115 0131 0139 0167 0245 0248 0024 0132 0120 0062
CAPSONIC	0002
CARREFOUR	0027
CASCADE	0009
CATHAY	0051 0169
CENTRUM	0168 0205
CENTURION	0051 0169
CENTURY	0000
CGE	0129 0047 0131 0043
CIMLINE	0009 0028
CITY	0009
CLARIVOX	0169 0037
CLATRONIC	0009 0011 0051 0002 0083 0003 0129 0030 0043
COMBITECH	0248
CONCORDE	0009
CONDOR	0198 0051 0083 0003 0245

CONTEC 0003 0009 0027 0030 0029

CONTINENTAL EDISON 0022 0111 0036 0045 0126 0139 0046

COSMEL 0009

CROSLEY 0129 0131 0000 0043

CROWN 0009 0169 0083 0047 0051 0245 0121 0043

CS ELECTRONICS 0011 0129 0003

CTC 0129

CTC CLATRONIC 0014

CYBERCOM 0177 0038 0171 0002 0009 0206 0205 0207 0208 0210 0169 0042 0044 0127 0047 0061 0063 0067 0068 0103 0107 0115 0154 0168 0185 0228 0209 0343 0924 0933 0248 0291

CYBERMAXX 0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291

CYBERTRON 0011

CYTRON 0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291

DAEWOO 0094 0009 0191 0003 0051 0115 0245

DAINICHI 0011

DANSAI 0002 0169 0051

DANTAX 0171 0161 0169 0088 0034 0113

DATSURA 0121

DAYTON 0009

DAYTRON 0245

DE GRAAF 0019 0006 0033

DECCA 0003 0169 0004 0051 0123 0030

DELL 0025

DESMET 0051 0169

DIGITOR 0227 0228

DISNEY 0148

DIXI 0009 0169 0051

DTS 0009

DUAL 0177 0038 0171 0002 0009 0206 0207 0208 0169 0042 0044 0127 0047 0061 0063 0067 0068 0003 0103 0107 0115 0126 0131 0139 0154 0160 0168 0210 0228 0343 0924 0933 0248 0291 0125 0089

DUAL-TEC 0009 0131 0003

DUMONT 0003 0014 0017 0018 0000

DURABRAND 0228 1006 1007 1008 1009 0933 1085 1086 1087 1088

DUX 0169

DYNATRON 0051 0169

ELBE 0108 0157 0037

ELCIT 0000

ELECTRO TECH 0009

ELEKTA 0120

ELIN 0051 0003 0169 0016 0018

ELITE 0011 0051

ELMAN 0014 0131

ELTA 0009

EMERSON 0141 0127 0000

ERRES 0169 0051

ESC 0245

ETRON 0009

EURO-FEEL 0002

EUROLINE 0149 0169 0088

EUROMANN 0002 0051 0003

EUROPHON 0003 0014 0051 0131 0123

EXPERT 0157

FENNER 0009 0115

FERGUSON 0127 0166 0035 0169 0036 0050 0052 0111 0163 0037

FIDELITY 0003 0019 0068 0074 0096

FINLANDIA 0019 0006 0110 0128

FINLUX 0061 0087 0063 0003 0004 0016 0167 0110 0131 0157 0169 0051 0017 0018 0014 0000 0123 0043

FIRSTLINE 0003 0129 0009 0051 0062 0026

FISHER 0006 0003 0018 0083 0131 0000 0027 0029 0040

FLINT 0051 0113

FORMENTI 0001 0169 0003 0131 0133 0000 0043 0125

FORTRESS 0001 0000

FRONTECH 0019 0002 0009 0068 0118 0129 0120 0021

FUJITSU 0116 0004 0157

FUNAI 0002 0026

GALAXY 0047 0083

GBC 0009 0027 0131

GEC 0169 0003 0004 0041 0051 0141 0123 0132

GELOSO 0019 0009 0131

GENERAL TECHNIC 0009 0248

GENEXXA 0011 0051 0021

GOLDSTAR 0084 0129 0003 0009 0019 0051 0131 0169 0171 0261 0012 0093

GOODMANS	0009 0111 0002 0004 0027 0169 0028 0051 0068 0115 0127 0171 0245 0283 0093
GORENJE	0083
GPM	0011
GRAETZ	0141 0142 0021
GRANADA	0127 0019 0003 0006 0169 0027 0031 0051 0054 0004 0064 0133 0138 0128 0040 0043 0123
GRANDIN	0009 0169 0011 0245 0120
GRUNDIG	0117 0091 0114 0101 0135 0008 0017 0136 0043
H & B	0343 0228
HAAZ	0228
HALIFAX	0002 0003
HAMPTON	0003
HANSEATIC	0009 0003 0027 0169 0051 0083 0118 0131 0141 0007 0026
HANTAREX	0009 0123
HARWOOD	0171
HCM	0002 0003 0009 0074 0120
HIFIVOX	0139
HINARI	0171 0009 0011 0027 0051 0006 0169 0248 0043 0137
HISAWA	0011 0113 0120
HISENSE	0156
HITACHI	0027 0019 0085 0134 0153 0213 0140 0144 0003 0118 0004 0016 0023 0041 0045 0047 0131 0133 0138 0139 0141 1013 0021 0046 0033 0123 0142
HORNYPHON	0051
HOSHAI	0011
HUANYU	0003 0115
HYGASHI	0003
HYPER	0003 0009 0129 0131
HYPSON	0002 0003 0051 0169 0120
HYUNDAI	1010
ICE	0009 0002 0003 0011 0051 0068
IMPERIAL	0047 0051 0083 0129 0131 0021 0043
INDESIT	0024 0101
INDIANA	0051 0169
INGELEN	0021
INGERSOL	0009
INNO HIT	0009 0011 0003 0004 0051 0169 0245 0093 0123
INNOVATION	0171 0111 0002 0009 0169 0061 0067 0068 0103 0107 0115 0154 0168 0177 0248 0291
INTERBUY	0009 0129 0109
INTERFUNK	0051 0129 0169 0139 0141 0000 0021
INTERTRONIC	0894
INTERVISION	0002 0003 0014 0109
IRRADIO	0009 0011 0051 0169 0068
ISUKAI	0011
ITC	0003 0131
ITS	0011 0051 0068 0120
ITT	0061 0009 0143 0031 0133 0141 0021 0142 0132
ITT/NOKIA	0133 0142 0021
ITV	0169 0171 0009 0088 0245
JEC	0164
JVC	0051 0053 0027 0068
KAISUI	0009 0011 0003 0120
KAMOSONIC	0003
KAMP	0003
KAPSCH	0157 0021
KARCHER	0169 0003 0009 0016 0037
KENDO	0019 0014 0028 0108 0245
KENNEDY	0131 0157
KINGSLEY	0003
KNEISSEL	0174
KOLSTER	0051
KONKA	0047 0068 0229 0011
KORPEL	0051 0169
KORTING	0000
KOYODA	0009
KTV	0003
KURO	0121
KYOTO	0037
LENCO	0009 0245
LENOIR	0003 0009
LESA	0129
LEYCO	0169 0002 0004 0051 0026
LG	0084 0119 0129 0149 0019 0003 0051 0088 0131 0169 0171 0009 0261 0093
LIESENK	0169
LIFE	0002 0009 0061 0067 0068 0103 0107 0111 0115 0154 0168 0169 0171 0177 0205 0291
LIFETEC	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291
LOEWE	0097 0098 0051 0169 0000
LOGIK	0030
LUMA	0019 0169 0141 0157
LUMATRON	0002 0171 0019 0088 0051 0074 0169 0107 0141 0157 0245

Brand	Codes
LUX MAY	0051
LUXOR	0141 0019 0047 0003 0077 0138 0093 0132
M+P	0133
MAGNADYNE	0014 0129 0131 0169 0000 0123
MAGNAFON	0003 0014 0043 0123
MAGNUM	0002 0111 0009 0169 0171 0061 0067 0068 0103 0107 0115 0154 0168 0177 0200 0291
MANDOR	0002
MANESTH	0002 0169 0003 0028 0051
MARANTZ	0051 0169
MARELLI	0000
MARK	0051 0169
MATSUI	0173 0099 0091 0027 0180 0028 0147 0003 0004 0009 0019 0051 0068 0101 0164 0169 0248 0113 0123 0013 0062 0026 0030
MATSUSHITA	0065
MCMICHAEL	0041
MEDIATOR	0051 0169
MEDION	0177 0038 0171 0002 0009 0206 1015 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0148 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291 1014
MELECTRONIC	0009 0016 0169 0018 0003 0036 0051 0068 0110 0115 0139 0021 0109
MEMOREX	0009 0920
MEMPHIS	0004 0009
METZ	0201 0135 0151 0152 0000 0075
MICROMAXX	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291
MICROSTAR	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291
MINERVA	0017 0101 0135
MINOKA	0051
MITSUBISHI	0000 0027 0030 0051 0054 0057 0060 0098 0101 0135 0205
MIVAR	0055 0083 0003 0093 0123 0043
MOTION	0043
MT LOGIC	0090 1062
MTC	0132
MULTI SYSTEM	0169
MULTITECH	0003 0009 0014 0019 0169 0027 0045 0129 0131 0043
MURPHY	0003 0133 0018
NAD	0141
NAIKO	0099
NAONIS	0019 0108
NATIONAL	0064 0101
NEC	0185 0027 0056
NECKERMANN	0003 0169 0008 0019 0022 0051 0083 0118 0132 0000
NEI	0051 0068 0169 0113
NESCO	0129
NEW WORLD	0011
NEWTECH	0009 0051
NICAMAGIC	0003
NIKKAI	0002 0003 0164 0004 0011 0051 0169
NOBLIKO	0003 0014 0043
NOGAMATIC	0139
NOKIA	0061 0143 0063 0141 0077 0133 0031 0021 0132 0142
NORDMENDE	0111 0127 0036 0045 0051 0126 0139 0046 0000 0021 0024
NORDVISION	0169
OCEANIC	0141 1011 0142 0021 1089
OKANO	0083
ONCEAS	0003
ONWA	0069
ORBIT	0051
ORION	0099 0147 0159 0009 0212 0028 0051 0154 0169 0171 0920 0248 0283 0123 0142 0030 0013 0062 0075 0026
ORMOND	0205
OSAKI	0011 0002 0003 0004 0074
OSO	0011
OSUME	0004 0029
OTTO VERSAND	0003 0169 0008 0001 0027 0051 0076 0111 0118 0131 0139 0141 0120 0121 0132
PACKARD BELL	0204 0203
PAEL	0003
PALLADIUM	0003 0083 0012
PANAMA	0002 0003 0009
PANASONIC	0065 0067 0064 0197 0072 0186 0101 0141 0021 0151 0142 0124 0152
PATHE CINEMA	0003 0083 0131 0037
PATHE MARCONI	0022 0045 0126 0139 0037 0046
PAUSA	0009
PERDIO	0004
PHILCO	0047 0129 0131 0000 0043
PHILHARMONIC	0003

PHILIPS	0200 0088 0217 0202 0020 0169 0003 0041 0181 0339 0051 0083 0111 0115 0131 0141 0154 0000 0043 0089
PHOCUS	0042 0095 1064
PHOENIX	0051 0169 0000
PHONOLA	0051 0169 0000
PIONEER	0010 0145 0036 0051 0139 0169 0021
PLANTRON	0002 0051
POPPY	0009
PORTLAND	0245
PRANDONI-PRINCE	0019 0141 0123
PRECISION	0003
PRIMA	0009 0021
PRINZ	0047
PRO2	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291
PROFEX	0009 0141 0043
PROFILO	0171
PROFI-TRONIC	0051
PROLINE	0004 0051 0062
PROSONIC	0161 0169 0003 0015 0042 0088 0107 0200 0068 0245
PROTECH	0002 0003 0009 0169 0014 0051 0129 0131 0132 0113
PROVISION	0169 0171
PYE	0169 0051 0068
PYMI	0009
QUASAR	0129
QUELLE	0169 0205 0002 0003 0016 0022 0051 0129 0131 0135 0141 0017 0018 0026 0030
QUESTA	0027
RADIOLA	0051 0169
RADIOMARELLI	0129 0000 0123
RADIONETTE	0016 0018
RADIOTONE	0051 0007
RANK	0017 0027
RBM	0017
RCA	0031
REDIFFUSION	0141
REVOX	0051 0169
REX	0019 0002 0108 0157 0021
RFT	0000 0007
R-LINE	0051 0169
ROADSTAR	0002 0009 0011 0245
ROBOTRON	0000
RTF	0000
SABA	0127 0111 0126 0036 0045 0139 0141 0245 0142 0046 0000 0123 0021
SACCS	0037
SAISHO	0028 0002 0003 0009 0248 0030 0123 0013
SALORA	0019 0031 0047 0061 0107 0108 0118 0131 0138 0141 0093 0121 0128 0132 0021
SAMBERS	0014 0169 0043 0123
SAMSUNG	0090 0104 0009 0051 0172 0083 0002 0160 0003 0004 0312 0030 0105 0093
SANDRA	0003 0009
SANSUI	0051 0920
SANYO	0004 0006 0031 0003 0027 0016 0018 0083 0127 0160 0131 0029 0030 0040 0043
SAVILLE	0248
SBR	0041 0169
SCHAUB LORENZ	0141 0021 0142
SCHNEIDER	0177 0003 0169 0011 0051 0068 0131 0139 0160 0245 0264 0071 0125
SCHWAIGER	1024
SEG	0171 0002 0205 0003 0169 0009 0014 0027 0088 0129 0131 0043
SEI-SINUDYNE	0014 0013 0021 0026 0075 0123 0000
SELECO	0019 0027 0131 0108 0157 0021
SENCORA	0009
SENTRA	0164
SHARP	0001 0059 0005 0027 0187 0188 0029
SHORAI	0026
SIAREM	0014 0131 0000 0123
SICATEL	0037
SIEMENS	0008 0022 0200 0135 0029
SIERRA	0051
SIESTA	0160
SILVER	0027
SINGER	0014 0131 0129 0228 0000
SINUDYNE	0014 0131 0169 0028 0000 0075 0013 0026
SKANTIC	0138 0021
SKYMASTER	0016
SKYWORTH	0228
SOLAVOX	0092 0021
SONITRON	0006 0031
SONOKO	0009 0002 0169 0003 0051 0245
SONOLOR	0006 0021
SONTEC	0051 0169 0160
SONY	0165 0130 0183 0106 0076 0027 0127 0009 0004 0182 0029 0030
SOUND & VISION	0011 0014
SOUNDWAVE	0051 0169
STANDARD	0003 0009 0011 0051 0245
STARLIGHT	0169
STENWAY	0120
STERN	0019 0157 0021
SUNKAI	0009 0026 0062

SUNWOOD 0009 0051
SUPERLA 0003
SUPERTECH 0118
SUPRA 0009
SUSUMU 0011
SUTRON 0009
SYDNEY 0003
SYSLINE 0169
TANDBERG 0157 0026
TANDY 0001 0003 0004 0011 0133 0021
TASHIKO 0003 0019 0027 0041 0056 0128
TATUNG 0051 0003 0004 0169 0123
TCM 0177 0038 0171 0002 0009 0206 1015 1017 1119 0205 0207 0208 0210 0169 0042 0044 0047 0061 0063 0067 0068 0103 0107 0115 0127 0154 0168 0185 0211 0228 0209 1005 0343 0924 0933 0248 0291
TEC 0003 0009 0129 0131 0133
TECHNICS 0065
TECHNISAT 0154
TELEAVIA 0022 0036 0045 0111 0126 0139
TELEFUNKEN 0166 0111 0127 0190 0022 0035 0163 0101 0102 0036 0050 0051 0052 0078 0108 0126 0139 0079
TELETECH 0169 0009 0088 0129 0113
TELETON 0003 0157 0118 0132
TENSAI 0011 0168 0018 0051 0026
TESMET 0051
TEVION 0177 0038 0171 0002 0009 0206 1015 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0214 0218 1005 1016 0894 0343 0924 0933 0248 0291 1064
TEXET 0003
THOMSON 0166 0127 0111 0003 0022 0036 0045 0176 0101 0102 0050 0051 0052 0126 0139 0163 0185 0245 0046
THORN 0004 0018 0169 0035 0054 0111 0127 0141 0164 0037
TOKAI 0004 0051
TOKYO 0003
TOMASHI 0120
TOSHIBA 0117 0164 0189 0027 0146 0017 0920 0082
TOWADA 0131 0021
TRIUMPH 0013 0123 0082
UHER 0051 0157 0021 0043
ULTRAVOX 0003 0014 0129 0131 0133 0000
UNITED 0088 0169
UNITED QUICK STAR 0245
UNIVERSUM 0102 0002 0016 0018 0051 0061 0169 0083 0110 0122 0129 0131 0143
UNIVOX 0037
VESTEL 0019 0051 0169 0171 0083 0092 0103 0107 0118 0129 0131 0138 0168 0195 0205 0021 1014
VEXA 0169 0009
VICTOR 0027 0051 0065
VIDEO SYSTEM 0051
VIDEOLOGIQUE 0011 0003
VIDEON 0248
VIDEOSAT 0129
VISIOLA 0003
VISION 0051
VISOREX 0096
VISTAR 0133
VORTEC 0051 0169
VOXSON 0019 0051 0108 0021 0043 0000
WALTHAM 0003 0133 0138 0037
WATSON 0051 0169
WATT RADIO 0003 0014 0131 0037
WEGA 0000 0027
WELTBLICK 0051 0169
WESTON 0131
WHARFEDALE 0099
WHITE WESTINGHOUSE 0169 0003 0014 0043
YAKUMO 1012
YOKO 0009 0011 0051 0169 0002 0003
YORX 0011
ZANUSSI 0019 0157 0108

VCR

AIWA 0230 0233 0256 0293 0231 0248 0291
AKAI 0300 0329 0307 0237 0236 0238 0239 0293
AKIBA 0275
AKURA 0275 0244 0293
ALBA 0275 0233 0250 0245 0248 0246 0247
ALLORGAN 0311
AMBASSADOR 0250
AMSTRAD 0253 0231 0254
ANITECH 0275
APEX 0949
ASA 0257 0256
ASUKA 0275 0257 0231 0256
BAIRD 0259 0231 0258 0245 0237 0293
BASIC LINE 0275 0233 0250 0245
BAUR 0263 0257
BESTAR 0250 0245
BLACK PANTHER LINE 0245
BLAUPUNKT 0263 0257 0262 0260 0309 0325 0271
BONDSTEC 0250
BRANDT 0303 0305
BROKSONIC 0277 0967

Brand	Codes
BUSH	0275 0233 0245 0248 0246 0247 0288
CATRON	0250
CGE	0231 0293
CIMLINE	0275 0233
CINEVISION	0256
CLATRONIC	0250
COMBITECH	0248
CONDOR	0250 0245
CROWN	0275 0250 0245
CYBERCOM	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
CYBERMAXX	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
CYTRON	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
DAEWOO	0274 0250 0265 0319 0245 0971
DANSAI	0275
DANTAX	0233
DAYTRON	0245
DE GRAAF	0266 0257
DECCA	0257 0231 0293
DUAL	0233 0256 0257 0311 0262 0319 0293 0248 0291 0338 0905 0906
DUMONT	0266 0257 0231 0258
ELTA	0275
EMERSON	0231 0256 0301 0339
ESC	0245
ETZUKO	0275
FERGUSON	0294 0259 0271 0278 0293 0281 0305
FIDELITY	0311 0231
FINLANDIA	0266 0257 0258
FINLUX	0266 0298 0257 0231 0258 0293 0237
FIRSTLINE	0266 0275 0233 0265 0298 0256
FISHER	0258 0279
FLINT	0233
FORMENTI-PHEONIX	0257
FRONTECH	0250
FUJITSU	0231
FUNAI	0231 0339
GALAXY	0231
GBC	0275 0250
GEC	0257
GELOSO	0275
GENERAL	0250
GENERAL TECHNIC	0262 0233 0311 0248
GOLDHAND	0275
GOLDSTAR	0231 0256
GOODMANS	0275 0250 0259 0256 0231 0245 0283 0282
GO-VIDEO	0338 0367 0971
GRAETZ	0258 0293
GRANADA	0257 0266 0240 0258 0271
GRANDIN	0275 0250 0256 0231 0245
GRUNDIG	0273 0270 0263 0235 0243 0257 0260 0272 0275 0286 0287 0290 0315 0271 0288
HAAZ	0233
HANSEATIC	0257 0256
HCM	0275 0288
HINARI	0275 0233 0248 0288 0301
HISAWA	0233
HITACHI	0266 0257 0268 0231 0293 0387
HYPSON	0233 0275
IMPEGO	0250
IMPERIAL	0231
INNO HIT	0250 0257 0275 0245
INNOVATION	0233 0311 0262 0248 0291
INTERBUY	0256
INTERFUNK	0257 0258
INTERVISION	0231
IRRADIO	0275 0256
ITT	0237 0293 0258 0292
ITV	0256 0245
JVC	0294 0295 0293 0400
KAISUI	0275
KARCHER	0257
KENDO	0233 0250 0265 0300 0245 0236 0237
KENWOOD	0293
KORPEL	0275
LENCO	0245
LEYCO	0275
LG	0231 0256 0261 0907
LIFE	0291 0256
LIFETEC	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
LOEWE	0267 0325 0262 0257 0256 0271
LOGIK	0275
LUMATRON	0274 0245
LUXOR	0298 0258 0237 0281
MAGNASONIC	0258
MAGNAVOX	0914 0285
MAGNUM	0291
MANESTH	0275 0265
MARANTZ	0257 0271 0281 0299
MATSUI	0233 0256 0248 0301
MEDIATOR	0257
MEDION	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
MELECTRONIC	0231
MEMOREX	0240 0256 0231 0258 0279

MEMPHIS	0275
METZ	0262 0263 0267 0273 0325 0271
MICROMAXX	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
MICROSTAR	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
MIGROS	0231
MINERVA	0263 0271
MITSUBISHI	0298 0257 0289 0294 0231
MULTITECH	0275 0250 0257 0231
MURPHY	0231
NATIONAL	0262 0260
NEC	0294 0293 0299
NECKERMANN	0257 0293 0301
NEI	0257
NESCO	0275
NIKKAI	0250 0302
NOKIA	0240 0300 0307 0258 0237 0292 0293
NORDMENDE	0294 0293 0303 0305
OCEANIC	0240 0231 0293
OKANO	0233 0300
ORION	0234 0233 0304 0248 0283 0301 0246
ORSON	0231
OSAKI	0275 0231 0256
OTTO VERSAND	0257
PALLADIUM	0275 0300 0256 0271 0293
PANASONIC	0262 0267 0260 0314 0321 0325 0970
PATHE CINEMA	0301
PATHE MARCONI	0293
PENTAX	0266
PERDIO	0231
PHILCO	0299
PHILIPS	0235 0257 0290 0315 0327 0286 0285 0242 0271 0293 0969
PHONOLA	0257
PIONEER	0294 0257 1084
POLAROID	0949
PORTLAND	0250 0245
PRINZ	0231
PRO2	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
PROFEX	0275
PROLINE	0231 0288
PROSONIC	0233 0245
PYE	0257
QUARTZ	0258
QUELLE	0257 0263 0258 0231 0271 0301
RADIOLA	0257
REX	0293
RFT	0250 0257
ROADSTAR	0275 0256 0245
SABA	0324 0245 0281 0293 0303 0305
SAISHO	0275 0233 0248 0301
SALORA	0298 0258 0237 0292
SAMSUNG	0311 0312 0338 0963
SAMURAI	0250
SANSUI	0294 0244 0293 0920
SANYO	0284 0258 0279
SAVILLE	0248
SBR	0257
SCHAUB LORENZ	0258 0237 0231 0293
SCHNEIDER	0275 0233 0265 0250 0257 0256 0231 0264 0245
SEG	0275
SEI-SINUDYNE	0257
SELECO	0293
SENTRA	0250
SENTRON	0275
SHARP	0240 0241 0328 0281
SHINTOM	0275 0258
SHIVAKI	0256
SIEMENS	0263 0256 0258 0271
SILVA	0256
SINUDYNE	0257
SOLAVOX	0250
SONOKO	0245
SONOLOR	0240
SONTEC	0256
SONY	0232 0308 0309 0310 0313 0249 0251 0255 0402
STANDARD	0245
STRONG	0244
SUNKAI	0233
SUNSTAR	0231
SUNTRONIC	0231
SUNWOOD	0275
SYLVANIA	0339 0231
TAISHO	0233
TANDBERG	0263
TASHIKO	0240 0231
TATUNG	0257 0231 0293
TCM	0233 0256 0311 0262 0269 0319 0375 0248 0291 0338 0905 0906
TEC	0250
TECHNICS	0262 0260
TELEAVIA	0293
TELEFUNKEN	0306 0294 0324 0295 0323 0280 0293 0303 0305
TENOSAL	0275
TENSAI	0275 0231 0256

TEVION	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
THOMSON	0294 0324 0295 0323 0326 0245 0242 0293 0305
THORN	0258 0293 0301
TIVO	0242
TOKAI	0275 0256
TONSAI	0275
TOSHIBA	0320 0257 0265 0298 0319 0362 0293
TOWADA	0275
TOWIKA	0275
TRIUMPH	0301
TVA	0250
UHER	0256
UNITED QUICK STAR	0245
UNIVERSUM	0290 0235 0263 0257 0315 0256 0231 0237 0239 0253 0271
VICTOR	0294 0295
VIDEON	0233 0262 0311 0248
WELTBLICK	0256
YAMISHI	0275
YOKAN	0275
YOKO	0275 0250 0256
ZENITH	0256

Kabel

AUSTAR	0494
BMB	0636
BT	0554
CABLE AND WIRELESS	0606
CABLECRYPT	0474
CABLETIME	0448 0449 0450
CANAL PLUS	0474
CLYDE CABLEVISION	0452
COMCRYPT	0474
CRYPTOVISION	0458
EURODEC	0603
FILMNET	0474
FILMNET CABLECRYPT	0474
FILMNET COMCRYPT	0474
FOXTEL	0602
GEC	0452
GI	0494 0554
IMPULSE	0554
JERROLD	0554 0494
KABELVISION	0554
LYONNAISE	1183
MARMITEK	0636
MELITA	0554
MNET	0602 0474
MOTOROLA	0494
MOVIE TIME	0551
MULTICHOICE	0474 0602
NOOS	1143 1158 1175 1183
NTL	0606
NUMERICABLE	0603
OPTUS	0494
PACE	0606
PHILIPS	0487
PIONEER	0518 0521
PVP	0554
SAMSUNG	1148
SCIENTIFIC ATLANTA	0524 0525
STS	0551
TELE+1	0474
TELEPIU	0474
TELEWEST	0606 0554
UNITED	0554
UPC	1143 1175 1184
VISIOSAT	0487

SAT

AKAI	0552
ALBA	0508 0562 0405 0407
ALDES	0408 0409
ALLSAT	0462 0410 0552
ALLSONIC	0408 0428
AMPERE	0422
AMSTRAD	0584 0555 0541 0415 0416 0417 0419
ANKARO	0408 0428 0424
ANTTRON	0405 0407
APOLLO	0405
ARCON	0415 0422 1155 1144 1153 0424 0463
ARMSTRONG	0419
ASAT	0552
AST	0435
ASTON	0594 0406
ASTRA	0429 0419 0431 0432 0502
ASTRO	0428 0439 0569 0407 0409
AUDIOTON	0462 0407
AURORA	0602
AUSTAR	0602 0643 0642
AXIS	0428 0415 0432 0456
BARCOM	0424
BEST	0428 0424
BLAUPUNKT	0439

BOCA	0419 0502
BRAIN WAVE	0444 1131
BRANDT	0565 0566 0567 0574
BSKYB	0584 0555
BT SATELLITE	0574
BUSH	0508 0562 0410
CANAL SATELLITE	0569 0599
CANAL+	0569 0599
CHAPARRAL	0507
CHESS	0547 0586
CITYCOM	0508 0640 0459
CLATRONIC	0444
CLEMENS KAMPHUS	0491
CNT	0409
COLUMBUS	0477
COMAG	0471
COMMLINK	0408
COMTECH	0456
CONDOR	0428 0640
CONNEXIONS	0438 0454
CONRAD	0640 1156
CONTEC	0456 0459
COSAT	0462
CROWN	0419
CYBERCOM	0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619
CYBERMAXX	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137
CYTRON	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137
DAERYUNG	0438
DANSAT	0410
D-BOX	0564 0604
DECCA	0460
DEW	0456
DIAMOND	0461
DIGIALITY	0640
DISKXPRESS	0424 0454
DITRISTRAD	0462
DMT	0412
DNT	0438 0552
DONG WOO	0501
DRAKE	0557 0463
DREAMBOX	0658
DStv	0602
DUAL	0412 0413 0423 0428 0493 0504 0511 0566 0583 0586 0587 0618 0514
ECHOSTAR	0640 0581 0586 0425 0481 0578 0579 0580 0657 0659 0464 0465 0467
EINHELL	0408 0417 0405 0419
ELEKTA	0409
ELTA	0428 0462 0405 0552
EMANON	0405
EMME ESSE	0428 0508 0491
EMTECH	1162
EP SAT	0508 0491
E-TEK	1140
EUROPHON	0640
EUROSAT	0419
EUROSKY	0428 0640 1156 0419
EUROSPACE	0468
EUROSTAR	0438 0419
EVA	0588 0589
EXATOR	0405 0407
FERGUSON	0508 0472 0603 0410 0473
FIDELITY	0415 0417
FINLANDIA	0508
FINLUX	0508 0429 0608 0475 0480 0487
FINNSAT	0603 0456
FORCE	0577 0553 0535
FORTEC STAR	0470
FOXTEL	0602 0643 0584
FRACARRO	0562
FRANCE SATELLITE/TV	0477
FREECOM	0405 0489
FTE	0422 0496
FUBA	0548 0439 0428 0438 0405 0424 0431 0477 0480 0552
FUNTACH	0587
GALAXIS	0428 0408 0462 0478 0484 0535 0582 0583 0602 0619 0432 0456
GALAXY	0424
GLOBECAST	1141
GLOBO	1156
GMI	0419
GOLDSTAR	0489
GOODING	0483
GOODMANS	0508
GRANADA	0429
GROTHUSEN	0405 0489
GRUNDIG	0439 0436 0483 0495 0508 0544 0469 0602 0584 0407 0550
HANDAN	0547 1167
HANSEATIC	0504
HANTOR	0444 0405 0501
HANURI	0409
HELIOCOM	0422

HIRSCHMANN	0439 0522 0547 0548 1156 1165 1174 0487 0488 0491 0558
HISAWA	0444
HITACHI	0508 0537
HOUSTON	0462
HUMAX	0485 0517 0582
HUTH	0408 0411 0444 0462 0419 0491
HYUNDAI	0486
IMPERIAL	0562
INNOVATION	0428 0493 0504 0511 0583 0586 0587 0618
INTERTRONIC	0419
INTERVISION	0462
IRDETO	0602
ITT/NOKIA	0429 0508 0548 0454 0487 0537
JOHANSSON	0444
JSR	0462
JVC	0483
KATHREIN	0549 0617 0631 0607 0635 0439 0459 0496 0498 0499 0507 0552
KOSMOS	0489 0491 0496
KR	0407
KREISELMEYER	0439
KYOSTAR	0405
LASAT	0428 0565 0566 0567 1156 1157 0409 0500 0501 0502
LENCO	0405 0489 0503
LENG	0444
LENNOX	0462
LENSON	0479
LG	0489
LIFE	0583
LIFESAT	0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619
LIFETEC	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137
LION	0468
LORENTZEN	1156
LORRAINE	0489
LUPUS	0428
LUXOR	0417 0429 0548 0537
MACAB	0603
MANHATTAN	0462 0508 0557 0633 0421 0409
MARANTZ	0552
MARMITEK	0641
MARMITEK OCTOPUS	0655
MASCOM	0409
MASPRO	0483 0508 0507 0558
MATSUI	0483 0574
MB	0504
MBOX	0442
MEDIABOX	0569
MEDIAMARKT	0419
MEDIASAT	0569 0432
MEDION	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1139 1138 1137 1181
MEGA	0552
METRONIC	0408 0575 0612 0613 0614 0615 0632 0409 0424 0405 0407
METZ	0439
MICRO TECHNOLOGY	0468
MICROMAXX	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1139 1138 1137
MICROSTAR	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137
MINERVA	0483 0439
MITSUBISHI	0508 0439 0574
MITSUMI	0502
MORETV	0644 0423 1130 1181
MORGAN SYDNEY	0611
MORGANS	0611 0419 0502 0552
MULTICHOICE	0602
MULTISTAR	0496 0501
MULTITEC	0586 0587
MURATTO	0437 0489
NAVEX	0444
NEC	0509 0510
NEUHAUS	0462 0479 0432
NEXTWAVE	0414 0585
NIKKO	0419
NOKIA	0530 0564 0425 0429 0508 0548 0563 0531 0454 0487
NOMEX	0622
NORDMENDE	0549 0472 0508 0603 0405 0409
NOVIS	0444
OAK	0424
OCEANIC	0461 0468
OCTAGON	0405 0407 0456
OKANO	0419 0491 0496
OPTEX	0462 0459 0656
OPTUS	0602
ORBIT	0435
ORBITECH	0405
ORIGO	0468
OSAT	0407
OTTO VERSAND	0439
PACE	0584 0555 0439 0559 0527 0508 0410 0617

PACIFIC	0461
PALCOM	0479 0431 0477
PALLADIUM	0483 0419
PALTEC	0431
PANASONIC	0584 0508 0542
PANDA	0508 0410
PANSAT	0490
PANTECH	0591
PBI	1138
PHILIPS	0552 0436 0483 0493 0495 0508 0543 0434 0569 0574 0605 0618 0455 0561 0550 0456 0515
PHOENIX	0456
PHONOTREND	0408 0462 0491 0652
PINNACLE	0654
PIONEER	0569
POLSAT	0603
POLYTRON	0459
PREDKI	0444
PREMIER	0569
PREMIERE	0564 0462 0569 0542 0442 0604
PREMIUM X	1134
PRIESNER	0445 0419
PRO2	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137
PROFI	0503
PROMAX	0508
PROSAT	0408 0562
PROTEK	0461
PROVISION	0409
QUADRAL	0408 0428
QUELLE	0439 0417
QUIERO	0603
RADIOLA	0552
RADIX	0630 0438 0632
RAINBOW	0407
REDIFFUSION	0510
REDPOINT	0432
REDSTAR	0428
RFT	0408 0552
RUEFACH	0503
SAB	1137 1144 1145 1146 1147
SABA	0472 0508 0543 0556 0562 0565 0571 0572 0573 0574 0575 0409 0468
SABRE	0508
SAGEM	0570 0604 0599 0603 0648
SAKURA	0456
SALORA	0429 0527 0509 0520
SAMSUNG	0426 0405
SAT	0415 0435 0437
SATCOM	0640 0504 0523
SATEC	0508
SATPARTNER	0444 0405 0407 0409 0489 0491
SCHNEIDER	0428 0455 0511 0583 0586 0587 0618
SCHWAIGER	0411 0412 0413 0427 0430 0433 0440 0504 0508 0516 0566 0573 0575 0576 0577 0582 0514 0583 0585 0587 0598 0616 0630 0631 0633 0635 1132 1133 1147 1152 1173 0459 0498
SEEMANN	0438 0419 0432
SEG	0428 0444 0504 0541 0631 0634 0405
SELECO	0462
SIEMENS	0439 1157
SILVA	0489
SKARDIN	0432 0586 0546 1160
SKY	0584 1151
SKY DIGITAL	0584 0555
SKY+	0555
SKYMASTER	0408 0504 0506 0546 0547 0586 0587 0588 0589 0590 0591 0592 0621 1140 1138 1159 1161 1160 1162 1167
SKYMAX	0552
SKYPEX	1156
SKYVISION	0462
SM ELECTRONIC	0408 0412 0504 0506 0546 0547 0586 0587 0588 0589 0591 0621 1140 1138 0592 1159 1161 1160 1162 1167
SONY	0584 0569 0418 0446
SR	0472 0419 0502
STAR TRAK	0405
STARLAND	0586
STARRING	0444
STRONG	0562 0428 0602 0545 0454 0489 0405 0407
SUMIDA	0419
SUNSTAR	0527 0419 0502
TANDBERG	0603
TANDY	0407
TANTEC	0508 0479 0477
TATUNG	0460
TCM	0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619
TECHNIHALL	0416
TECHNISAT	0438 0479 0569 0623 0528 0529
TECHNOMATE	0441 1142
TECO	0419 0502
TELASAT	0640
TELEFUNKEN	0560 0508 0565 0566 0567 0574 0405
TELEKA	0438 0640 0407 0419
TELEMASTER	0409
TELEMAX	0500

TELESAT 0504

TELESTAR 0479 0569

TELEVES 0508 0610 0611

TELEWIRE 0462

TEVION 0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1140 1138 1137

THOMSON 0472 0601 0570 0574 0492 0508 0560 0568 0569 0603 0427 1156

THORENS 0461

THORN 0508 0410 0473

TIOKO 0459

TONBURY 0445 1159

TONNA 0508 0462

TOPFIELD 0497 0505 0506

TPS 0570

TPS PLATINUM 1178

TRIAD 0435 0437 0533 0489

TRIASAT 0480

TRIAX 0439 0479 0565 0609 0619

TWINNER 0610 0611

UNIDEN 0534

UNISAT 0419 0456

UNITOR 0444 0424

UNIVERSUM 0439 0483 1156 0475 0487

VARIOSTAT 0439

VECTOR 0468

VENTANA 0552

VIA DIGITAL 0568

VIA SAT 0568

VISIOSAT 0594 0444 0462 0586 0593 0595 0596 0597

VIVANCO 0536 0624

VORTEC 0405

V-TECH 0437 0435 0515 0537

WEVASAT 0508

WEWA 0508

WINERSAT 0444

WISI 0435 0437 0438 0439 0508 0533 0538 0539 0540 0597 0625 0626 0627 0628 0629

WITTENBERG 0415

WOORISAT 0409

WYSI 1156

ZEHNDER 0428 0437 0635 0541 0631 0632 0409 0424 0496 0498

ZODIAC 0407

Laser Disc

DENON 0252 0318

GRUNDIG 0318

MITSUBISHI 0318

NAD 0318

PIONEER 0318

TELEFUNKEN 0318

THORN 0322

DVD

ACCOUSTIC SOLUTIONS 0383 0350

AEG 0894 0333

AFREEY 0386

AIRIS 0357

AIWA 0383 0377

AKAI 0369 0333 0382 0350 0894

AKASHI 0346

ALBA 0384 0350 0381 0357 0370 0351

ALL-TEL 0333

AMES 0383

AMSTRAD 0350

AMW 1053 1054

ANABA 0961

ANSONIC 0356

APEX 0921 0384 0357 0911 0390 0913 1083 0949

ARENA 0923

ASPIRE 0952

A-TREND 0347

AUDIOSONIC 0382 1062

AUDIOVOX 0942

AXION 0942

B & K 0978

BAIER 0349

BAZE 0357

BEKO 1064

BLACK DIAMOND 0350

BLAUPUNKT 0384

BLUE NOVA INTERNATIONAL 1051

BLUE SKY 0373 0357 0350

BOMAN 0894 0351

BRANDT 0373 0360 0362

BROKSONIC 0920 0967

BUSH 0384 0382 0350 0381 0356

CAMBRIDGE 0376

CELESTIAL 0357

CENTREX 0357

CENTRIOS 0932 0951 0954 0955

CENTRON 0932

CENTRUM 0346 0926 0928 0350 0927

CINETEC 0350

CINEVISION	0375
CLASSIC	0383
CLATRONIC	0357 0894
CMI	0923
COBY	0332 0916 0946 0947 0357 1051 0948
CONTEL	0894
CRITERION	0344
CROWN	0373 0382
C-TECH	0341
CURTIS	0950 0948
CYBERCOM	0356 0930 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0923 0375 0343 0924 0933 0338 0334 0344 0664 0372 0373
CYBERHOME	0347 0912 0985 1075
CYBERLINK	1101
CYBERMAXX	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
CYTRON	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0380 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
DAEWOO	0353 0354 0965 0355 0347 0380 0925 0971
DANSAI	0351
DAYTRON	0925
DCE	0356
DENON	0364 0389
DENVER	0381 1051 0894
DENZEL	0392
DESAY	0958
DIAMOND	0373 0341
DIGIFRAME	0930
DIGIHOME	0350
DIGITOR	0382
DIGITREX	0357
DIGITRON	0386
DIGIX	0962
DIK	0356
DISNEY	0339 0902
DiViDo	0380
DIVX	0375 0932
DK DIGITAL	0356
DMTECH	0351 0333
DRAGON SYSTEMS	0356
DUAL	0350 0356 0984 0383 0956 0373 0330 0335 0337 0340 0392 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0923 0351 0333 0343 0338 0372 0334 0344 0664 0375 0924 0933
DURABRAND	0333 0375 0356 0933 1085 1086 1087 1088
DVD	1024 0929
ELTA	0365 0382 0894 0333
ELTAX	1051
EMERSON	0380 1057 0339 0375
ENCORE	0386
ENZER	0392
ESA	0956
EUROLINE	0894
FARENHEIT	0960
FERGUSON	0373
FINLUX	0375 0357 0351
FINTEC	0350
FIRSTLINE	0373
FISHER	0378
FUNAI	0339
GE	0384
GOLDEN SPHERE	0341
GOLDSTAR	0375 0907 0972
GOODMANS	0373 0382 0350 0333 0351
GO-VIDEO	0383 1059 1061 0338 0367 0971 0351
GPX	0910
GRADIENTE	0373
GRAETZ	0392
GRAN PRIX	0356
GRANDIN	0357
GRUNDIG	0385 0370 0380 0373 0378 0376 0350 0333
H & B	0350 0343
HAAZ	0341 0342
HANSEATIC	0375 0351 0333
HARMON/KARDON	0395
HCM	0894
HE	0383
HITACHI	0367 0368 0392 0387 0350
HITEKER	0357
HOHER	0356
HOME ELECTRONICS	0383
HOMITA	0934 0935 0936 0937 0938
HOYO	0392
HYUNDAI	0351
ILO	0959
INITIAL	0384
INTEGRA	0374
INTERTRONIC	0893 0933 0894
JATON	0392
JBL	0395
JDB	0383
JVC	0361 1058 0362 0400 0964 0662 1072

JWIN	1076 1083
KARCHER	0351
KAWASHI	0333
KENDO	0356 0923 0350
KENNEX	0350
KENWOOD	0393 0364
KISS	0392
KLH	0384
KONKA	0908 0909
KOSS	0358 0373
LASONIC	0341
LAWSON	0341 0380
LECSON	0376
LENCO	0373 0350 0356
LENOXX	0931 0346 0382
LG	0375 0907 0972
LIFE	0372 0373 1117 1118
LIFETEC	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
LIMIT	0341
LINN	0336
LITEON	0982 1056 1059 0959
LODOS	0350
LOEWE	0370 0375
LOGIX	0351 0380
LUMATRON	0332 0342 1051 0350 0383 0380
LUXMAN	0367
LUXOR	0350 0383
MAGNAVOX	0362 0379 0979 0980 0981 0370 0350 0914
MANHATTAN	0350 0380
MARANTZ	0370 0379 0981 0375 0362
MARK	0350
MASTEC	0335
MATSUI	0373 0357 0350
MAXDORF	0894
MAXIM	0331 0350
MBO	0396 0383 0382
MEDION	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0351 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1115 1116 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
MEMOREX	0356 0339 0920
MERIDIAN	0362
METZ	0368 0350 0922
MICROMAXX	0356 0893 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
MICROMEGA	0370
MICROSOFT	0399
MICROSTAR	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
MINATO	0349
MINERVA	0380
MINTEK	0384
MIRROR	0349
MITSUBISHI	0350 0366
MONYKA	0392
MT LOGIC	1062
MUSTEK	0383
MxONDA	0373
MYSTRAL	0356
NAD	0375 0394
NAKAMICHI	0398
NEC	0375
NEOTEK	0386
NEUFUNK	0392
NEVIR	0356
NEXXTECH	0932 0954 0955 0956
NORCENT	0332 0982 0944 0945 0948
NORDMENDE	0356
NORIKO	0349
OCEANIC	1089
OKANO	0349 0362
OMNI	0382
ONIX	0346
ONKYO	0374 0975
OPTIMUS	0368 0922
ORION	0920 0335
ORITRON	0373
PACIFIC	0356 0350 0333
PACKARD BELL	0939 0940 1101 1052
PALSONIC	0357
PANASONIC	0401 0364 0403 0970 0974
PANDA	0351
PHILIPS	0370 0379 0979 0980 0981 0362 1080 0969 0339
PHOCUS	1063 1064
PHONOTREND	0916
PIONEER	0368 0977 0922 0968 0976 1084
POLAROID	0957 0949
PORTLAND	0382

PRINZ	0356
PRISM	0335
PRO2	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
PROCASTER	0905
PROLINE	0373 0357 0333 0376 0397
PROSCAN	0399
PROSON	0350
PROSONIC	0332 0341 0349
PROVISION	0381 1051
RADIONETTE	0375
RAITE	0392
RCA	0399 0384
REDSTAR	0894
RELISYS	0923 0895
REOC	0341
REX	0346
ROADSTAR	0350 0383 0382
RONIN	0397
ROTEL	0361
ROWA	0384 0922
RTL	0923
SABA	0373 0915 0360
SAIVOD	0356
SALORA	0375
SAMPO	0341 0386 0923 0895 1051
SAMSUNG	0367 1050 0338 0963 0919
SANSUI	0341 0920
SANYO	0350 0333 1060 0378
SCAN	0380
SCHAUB LORENZ	0894
SCHNEIDER	0350 0352 0356 0373 0351 0894 0333 0380
SCHWAIGER	0349
SCIENTIFIC LABS	0341
SCOTT	0373 0357
SEG	0350 0341 0392
SHARP	0371 0394 1055 0350
SHERWOOD	0391
SHINCO	0384
SHINSONIC	0384
SILVA	0894
SILVA SCHNEIDER	0356
SINGER	0341 0382
SKYMASTER	0382 0383
SM ELECTRONIC	0382 0383 0341
SMART	0350 0380
SONY	0363 0987 0988 0989 0402 0986
SOUNDMASTER	0341
SOUNDMAX	0341
SOUNDSTORM	0330
SOUNDWAVE	0351
STANDARD	0373
STRONG	0350
SUNGALE	0953
SUPERVISION	0382 0383
SVA	0349
SYLVANIA	0339
SYNN	0341
TANDBERG	0350
TANGENT	1051
TARGA	0375
TCM	0356 0930 0373 0932 0330 335 0339 0340 0333 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0923 1119 0343 0924 0933 0338 0372 0334 0344 0664
TEAC	0368 0333 0341 0384 0375
TECHNICS	0364 0399
TECHNIKA	0356
TECHWOOD	0394 0350 0370
TECO	0923 0895
TEDELEX	0382
TELEDEVICE	1051
TELEFUNKEN	0894 0333
TELETECH	0350
TENSAI	0373 0382
TERAPIN	0943
TEVION	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0337 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0891 0892 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0966 0893 0959 1065 1068 1069 1070 1071 1067 1066 1117 1118 0890 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0917 0918 0372 0334 0344 0664 0894 1064
THETA DIGITAL	0368
THOMSON	0360 0359 0399
TINY	1051
TOKAI	0894 0392
TOKIWA	0380
TOSHIBA	0973 1110 1120 0362 0983 0920 1111
TRANS-CONTINENTS	0356 1051
TRANSONIC	0357
TREDEX	0941
TRUTECH	1075
UMAX	0382
UNITED	0333 0348 0357 0894
UNIVERSUM	0350 0375 0333
VENTURER	0333

VESTEL 0350

VIETA 0380

VOXSON 0383 0356 0382

WALKVISION 0384

WELKIN 0356

WESTAR 0350

WHARFEDALE 0376 0349 0341 0386

WILSON 0356

X-BOX 0399

XENIUS 0373 0358

XLOGIC 0341

XMS 0894

YAKUMO 0357 1083 0905

YAMAHA 0364 0388 0979 0980 0370

YAMAKAWA 0397 0392 0382

YUKAI 0383

ZENITH 0375 0907

CD

ADCOM 0848

AIWA 0849 0850 0851 0751

AKAI 0853 0854 0855

ALBA 0856

ARCAM 0732

BESTAR 0859

BSR 0860

BUSH 0661

CARRERA 0663

CLASSIC 0807

CONDOR 0860

CYBERCOM 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819

CYBERMAXX 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819

CYTRON 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819

DENON 0665 0666

DUAL 0843 0848 0664 0668 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0798 0801 0802 0803

ELTA 0667 0668 0693 0694 0745

EMERSON 0848 0859

FISHER 0669

GENEXXA 0859 0671 0672 0673 0675 0676 0677

GOLDSTAR 0663

GOODMANS 0678 0679

GRUNDIG 0680 0697 0698 0732

HARMON/KARDON 0683

HITACHI 0848 0685 0686

INNOVATION 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747

JVC 0662 0687

KENWOOD 0669 0688 0689 0690 0762

LIFETEC 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819

LG 0663

LINN 0732

LUXMAN 0691

MAGNUM 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747

MARANTZ 0695 0732

MATSUI 0696 0732

MEDION 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819

MEMOREX 0848 0859 0677

MERIDIAN 0732

MICROMAXX 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819

MICROMEGA 0732

MICROSTAR 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819

MISSION 0732

NAD 0671 0733 0735 0736 0737 0800

NAIM 0732

NAKAMICHI 0699 0700

NUVO 0866

ONKYO 0840 0701 0702 0703 0785 0792

PANASONIC 0661 0705

PHILIPS 0847 0706 0732

PHILIPS CD-V 0840

PIONEER 0673 0677 0753

PRO2 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819

PROTON 0732

QUAD 0732

REALISTIC 0848 0859 0675

ROADSTAR 0706 0708

ROTEL 0732

SABA 0848

SAE 0732

SAMSUNG 0768

SANSUI 0847 0709 0710 0711 0732

SCHNEIDER 0860 0732

SCOTT 0859

SHARP 0672 0712 0713 0714

SHERWOOD 0782

SINGER 0803

SKYMASTER 0778

SONY 0671 0716 0717 0718 0741 0748 0749 0750

TANDBERG 0732

TCM 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0823 0824 0825

TEAC 0795

TECHNICS 0705 0721 0763 0787

TELEFUNKEN 0848

TEVION 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0813 0814 0816 0818 0819 0821 0822

THEORIE & ANWENDING 0804

THOMSON 0842 0848

TOSHIBA 0722 0723

UNIVERSUM 0732

VECTOR RESEARCH 0663

VICTOR 0687

WELLTECH 0675 0694 0744

YAMAHA 0712 0720 0725 0771

YORX 0708

Audio Verstärker/Tuner/ Receiver

CENTRUM 0692

CRITERION 0775

CYBERCOM 0841 0775 0776

CYBERMAXX 0841 0775 0776

CYTRON 0841 0775 0776

DENON 0779 0781

DUAL 0841 0775 0797

ELTA 0667 0668

GRUNDIG 0697 0698 0727

HARMON/KARDON 0682

KENWOOD 0761

LIFETEC 0841 0775 0776

LINN 0857

MARANTZ 0727

MEDION 0841 0775 0776

MICROMAXX 0841 0775 0776

MICROSTAR 0841 0775 0776

NAD 0735 0736 0737 0738 0799 0800

NUVO 0862 0863 0864 0865

ONKYO 0785 0792 0793

PHILIPS 0846 0727

PRO2 0841 0775 0776

SANSUI 0727

SCHNEIDER 0791

SHERWOOD 0782

SONY 0739 0740 0755 0757 0758 0759 0760

TCM 0841 0775 0776 0806

TEAC 0794 0796

TECHNICS 0764 0777 0788

TEVION 0775 0776 0815 0817 0841

THEORIE & ANWENDING 0805

THOMSON 0842 0766

XANTECH 0867

YAMAHA 0724 0752 0770 0771 0772

Kassettenrekorder

AIWA 0790

DENON 0780

GRUNDIG 0729 0698

HARMON KARDON 0681

KENWOOD 0761

MAGNAVOX 0729

MARANTZ 0729

NAD 0799

ONKYO 0784

PHILIPS 0729

SANSUI 0729

SHERWOOD 0783

SONY 0754 0755 0756

TEAC 0794

TECHNICS 0764 0777 0786

THOMSON 0842

YAMAHA 0724 0772

MINI Systeme

AIWA 0773 0774

CYBERCOM 0852 0858 0704 0745 0808 0810 0820 0819

CYBERMAXX 0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819

CYTRON 0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819

DUAL 0852 0858 0704 0745 0797 0820 0819

ELTA 0693 0745

GRUNDIG 0707

INTERTRONIC 0811

LIFETEC 0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819

MEDION 0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819

MICROMAXX 0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819

MICROSTAR 0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819

PIONEER 0753

PRO2 0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819

SAMSUNG 0768

SHARP 0789

SONY 0741

TCM 0852 0858 0704 0745 0808 0810 0820 0819 0694 0823 0824 0825

TEVION	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819 0821 0822
WELLTECH	0852 0810 0820 0819

Sonstige

APPLE iPOD	0885
AUDIO COMBI	0844
CAR RADIO	0861
CDR	0847 0675
DBS	0845
iPOD	0884
SWITCH BOX	0684
VIDEO CD	0840

DVB-T Empfänger (DTV, iDTV etc.)

ALBA	0451 0646
BUSH	0451 0032
CANAL +	1177
CYBERMAXX	0645 0650
CYTRON	0645 0650
DIGENIUS	0645
DIGIFUSION	0647
DIGIO2	1150
DMT	0412
DURABRAND	0526
ECHOSTAR	0657
FREEBOX	1182
FREEVIEW	0447 0451 0453 0457 0482 0512 0513 0519 0526 0532 0600 0646 0647 0648 0649 0651
GERICOM	0443
GOODMANS	0451 0526
GOODWAY	1163 1164
GRUNDIG	0512 1172
HAUPPAUGE	0482
HITACHI	0526
HUMAX	0651
JVC	0526
LABGEAR	0513
LIDCOM	0451
LIFETEC	0645 0650
MARMITEK OCTOPUS	0655
MATSUI	0649 0526 0451
MEDION	0645 0650
MICO	1135
MICROMAXX	0645 0650
MICROSTAR	0645 0650
NOKIA	0519 0531
NOOS	1183
OGGLE	1136
ON-DIGITAL	0527 0531 0620
OPTEX	0656
PACE	0453 0527
PACIFIC	0526
PANASONIC	0072 0403
PHILIPS	0600
PIONEER	0457 0620
PREMIERE	0600 0519
PRO2	0645 0650
REBOX	0476
SAGEM	0648 1143
SCHWAIGER	0630
SHARP	0059
SKARDIN	0656
SKYMASTER	0656 1165
SM ELECTRONIC	0412 0656 1165 1163 1164
SONY	0447
TCM	1017 1119
TEVION	0645 0650
THOMSON	0427 0532
TOP-UP TV	0527 0531 0657
YUNG FU	1166

DVD Rekorder (DVD-R/DVD-RW etc.)

APEX	0911
ARENA	0923
ASPIRE	0952
BLUE NOVA INTERNATIONAL	1051
CENTRIOS	0951
CMI	0923
COBY	1051
CYBERCOM	0923
CYBERHOME	0912
CYBERMAXX	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
CYTRON	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
DENVER	1051
DUAL	0923
ELTAX	1051
EMERSON	1057
GO-VIDEO	0383 1059 1061
HITACHI	0387
ILO	0959
JVC	1058 1072

KENDO	0923
LG	0907
LIFE	1117
LIFETEC	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
LITEON	1056 1059 0959
LUMATRON	1051
MAGNAVOX	0979 0980
MEDION	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MICROMAXX	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MICROSTAR	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MUSTEK	0383
PACKARD BELL	0940 1052
PANASONIC	0403
PHILIPS	0979 0980 1080
PHOCUS	1063
PIONEER	0977 1084
PRO2	0895 0905 0906 0923 0959 1071
PROVISION	1051
RTL	0923
SAMPO	1051
SAMSUNG	1050
SANYO	1060
SHARP	1055
SONY	0987 0988 0989
TANGENT	1051
TCM	0923
TELEDEVICE	1051
TEVION	0890 0891 0895 0905 0906 0923 0959 1065 1071 1117
THOMSON	0360 0359
TINY	1051
TOSHIBA	0973 0983 0362 1111
TRANS-CONTINENTS	1051
YAKUMO	0905
YAMAHA	0979 0980
ZENITH	0907

HDD digitale Videorekorder (Hard Disk Drive DVR PVR etc.)

AMSTRAD	0555
ARCON	1144
BSKYB	0555
CANAL SATELLITE	0599
CANAL+	0599
CONRAD	1156
CYBERCOM	0412 0423 0514
CYBERMAXX	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
CYTRON	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
DIGIFUSION	0647
DMT	0412
DREAMBOX	0658
DUAL	0412 0423 0514
ECHOSTAR	0659
EUROSKY	1156
FORCE	0553
FORTEC STAR	0470
FREEBOX	1182
GLOBO	1156
HIRSCHMANN	1156
HUMAX	0651
HYUNDAI	0486
ILO	0959
JVC	1072
LASAT	1156 1157
LIFE	1117
LIFESAT	0412 0423 0514
LIFETEC	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
LITEON	0959
LORENTZEN	1156
MARMITEK OCTOPUS	0655
MEDION	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1139 1115 1181 1117
MICROMAXX	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1139 1117
MICROSTAR	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
MORETV	0644 1130 1181
PACE	0555 0453
PACKARD BELL	1052
PANASONIC	0403
PHILIPS	0242
PHOCUS	1063
PINNACLE	0654
PIONEER	0977
PRO2	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071
PROCASTER	0905
SAGEM	0599 1143 1158
SCHWAIGER	0412 0514 1132 1152
SIEMENS	1157
SKARDIN	1160
SKY	1151
SKY DIGITAL	0555
SKY+	0555
SKYMASTER	0506 1165 1159 1160
SKYPEX	1156

SM ELECTRONIC 0412 0506 1165 1159 1160

SONY 0987 0988 0989

TCM 0412 0423 0514

TEVION 0890 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1065 1071 1117

THOMSON 0532 0242 0326 1156

TIVO 0242

TONBURY 1159

TOPFIELD 0506

TOSHIBA 0983 1111

UNIVERSUM 1156

WYSI 1156

YAKUMO 0905

Home Cinema Systeme DVD & AUDIO

(Home Cinema Systeme benötigen einen einzelnen DVD-Code oder einen DVD & AUDIO-Code.

AIWA 0377

AMW 1054

CENTRUM 0927

COBY 0948

CRITERION [0344 & 0775]

CURTIS 0948

CYBERCOM 0334 0372 [0344 & 0775]

CYBERMAXX 0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]

CYTRON 0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]

DUAL 0334 0372 [0344 & 0775]

DURABRAND 0375

FISHER 0378

JVC 0662 0964

KOSS 0373

LENOXX 0931

LG 0972

LIFE 1118

LIFETEC 0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]

MEDION 0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]

MICROMAXX 0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]

MICROSTAR 0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]

NORCENT 0948

ONKYO 0975

PANASONIC 0974

PIONEER 0968 0976

PRO2 0334 0372 1069 1066 [0344 & 0775]

SAMSUNG 0919

SONY 0986

TCM0334 [0344 & 0775]

TEVION 0334 0372 0892 0917 0918 1069 1066 1118 [0344 & 0775]

TV/VCR Kombinationen

AIWA 0248 0291

ALBA 0245 0248

BAIRD 0245

BASIC LINE 0245

BESTAR 0245

BLACK PANTHER LINE 0245

BUSH 0245 0248

COMBITECH 0248

CONDOR 0245

CROWN 0245

CYBERCOM 0248 0291

CYBERMAXX 0248 0291

CYTRON 0248 0291

DAEWOO 0245

DAYTRON 0245

DUAL 0248 0291

ESC 0245

GENERAL TECHNIC 0248

GOLDSTAR 0261

GOODMANS 0245 0283

GRANDIN 0245

HINARI 0248

INNO HIT 0245

INNOVATION 0248 0291

ITV 0245

KENDO 0245

LENCO 0245

LG 0261

LIFE 0291

LIFETEC 0248 0291

LUMATRON 0245

MAGNUM 0291

MATSUI 0248

MEDION 0248 0291

MICROMAXX 0248 0291

MICROSTAR 0248 0291

ORION 0248 0283

PORTLAND	0245
PRO2	0248 0291
PROSONIC	0245
ROADSTAR	0245
SABA	0245
SAISHO	0248
SAMSUNG	0312
SAVILLE	0248
SCHNEIDER	0245 0264
SONOKO	0245
STANDARD	0245
TCM	0248 0291
TEVION	0248 0291
THOMSON	0245
UNITED QUICK STAR	0245
VIDEON	0248

TV/DVD Kombinationen

(TV/DVD Kombinationen benötigen einen DVD-Code oder einen DVD & TV-Code)

AUDIOSONIC	[1062 & 0090]
BEKO	1064
BROKSONIC	0920
CYBERCOM	[0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
CYBERMAXX	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
CYTRON	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
DUAL	[0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
DURABRAND	[0933 & 0228] [1085 & 1006] [1085 & 1007] [1086 & 1008] [1087 & 1008] [1088 & 1009]
H & B	[0343 & 0228]
INTERTRONIC	0894
LIFETEC	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
MEDION	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
MEMOREX	0920
MICROMAXX	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
MICROSTAR	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
MT LOGIC	[1062 & 0090]
OCEANIC	[1089 & 1011]
ORION	0920
PHILIPS	[0339 & 0181]
PHOCUS	1064
PRO2	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
SANSUI	0920
TCM	1119 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
TEVION	0894 1064 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
TOSHIBA	0920

DVD/VCR Kombinationen

(DVD/VCR Kombinationen benötigen einen DVD-Code oder einen DVD & VCR -Code)

APEX	0949
BROKSONIC	0920 0967
CINEVISION	[0375 & 0256]
CYBERCOM	0338 [0375 & 0256]
CYBERMAXX	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
CYTRON	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
DAEWOO	0971
DUAL	0338 [0375 & 0256]
EMERSON	[0339 & 0231] [0375 & 0256]
FUNAI	[0339 & 0231]
GO-VIDEO	0338 0367 0971
GOLDSTAR	[0375 & 0256]
HITACHI	[0387 & 0231]
JVC	0400
LG	0907 [0375 & 0256]
LIFETEC	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
MAGNAVOX	[0914 & 0285]
MEDION	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
MICROMAXX	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
MICROSTAR	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
PANASONIC	0970
PHILIPS	[0969 & 0285]
PIONEER	1084
POLAROID	0949
PRO2	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
SAMSUNG	0338 0963
SANSUI	0920
SANYO	[0378 & 0258]
SONY	0402
SSYLVANIA	[0339 & 0231]

TCM	0338 [0375 & 0256]
TEVION	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
TOSHIBA	0362
ZENITH	[0375 & 0256]

Zusätzliche Set-Top Boxen

Web & Computer TV

BUSH	0039
CYBERLINK	1101
GERICOM	0443
HAUPPAUGE	0482
PACKARD BELL	1101
PANASONIC	0542
PREMIERE	0542
THOMSON	0603

Media Receiver

SONY NETWORK MEDIA RECEIVER 0446

Scart Switch Box

COUNTRYMAN	1168
FUNK	1170
MARMITEK	0641
SKARDIN	1169
VIVANCO	0684

Digitale Set Top Box

ECHOSTAR	0657
TEVION	0650 0645 0423
YUNG FU	1166

Sonstige Set Top Box

PARDY LIGHT BOX 1171

ADSL (Breitband) DTV-Receiver

ALICE TV	1158
FRANCE TELECOM	1158
FREEBOX TV	1176 1182
MALIGNE TV	1158 1180
NEUF TELECOM	1179
NEUF TV	1179
NOOS	1143 1158 1175 1183
NUMERICABLE	1183
ORANGE	1183 1158 1180
SAGEM	1158 1177
SAMSUNG	1149
THOMSON	1175 1180
TPS ADSL	1158 1179 1180
UPC	1143 1175
VERSATEL	1149

Home Automation

X10	0998